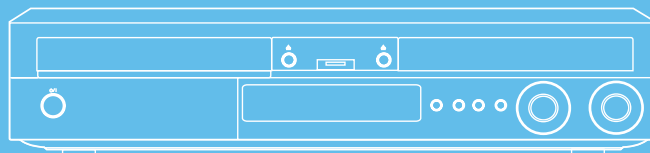
안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

삼성 TWIN TRAY DVD 레코더 제품 사용설명서

SAMSUNG TWIN TRAY DVD Recorder 제품사용설명서

DVD 레코더

SV-TR5550

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

제품의 특장점

본 제품은 DVD-RAM/-RW/-R 디스크로 고화질의 디지털 영상을 재생할 수 있으며, 좌 트레이에서는 재생은 물론, 녹화, 편집이 가능한 TWIN TRAY DVD 레코더 입니다.
또한 우 트레이에서 좌트레이로의 복사가 가능합니다.
DVD-RAM/-RW 디스크에 기록된 디지털 영상은 과거의 VCR 테이프처럼 지우고 다시 녹화할 수 있고 또한 편집이 가능한 기록 미디어입니다.

고속 복사 기능

- 우 트레이에 위치한 디스크를 좌 트레이에 있는 디스크로 녹화목록, 재생목록을 고속복사 할 수 있습니다.

고화질, 고음질 디지털 영상, 음성 기록, 재생

- 9.4 GByte DVD-RAM은 최대 16시간 (Double Side 9.4 GByte),
  4.7 GByte DVD-RAM/-RW/-R은 녹화모드에 따라 최대 8시간 기록이 가능합니다. ▶10쪽

다양한 화질로 녹화

- XP, SP, LP, EP 4종류의 녹화 모드를 설정하여, 다양한 화질로 녹화가 가능합니다.
  4.7 GByte DVD-RAM/-RW/-R에 대해서 XP는 약 1시간 최고의 화질로 기록하고, SP는 약 2시간 표준 화질로 기록하고, LP는 약 4시간 동안 기록할 수 있으며, EP는 가장 길게 약 8시간 동안 기록할 수 있습니다.

예약 녹화시 녹화 화질 자동 조정기능(Flexible Record 모드)

- 예약 녹화를 수행할 때, 디스크에 남은 공간의 크기에 맞추어 기록할 수 있도록 녹화 모드를 자동으로 조정할 수 있습니다. ▶70쪽

DVD-RW/DVD-R 디스크를 사용하여 DVD-VIDEO 타이틀 제작

- 4.7 GByte DVD-RW/-R 디스크를 사용하여 DVD-VIDEO 디스크를 제작할 수 있습니다. ▶10쪽

DV 입력단자를 통한 디지털 캠코더 연결

- 디지털 캠코더의 영상을 DV 단자(IEEE 1394-4pin/4pin)를 사용하여 DVD-RAM/-RW/-R에 녹화 할 수 있습니다. ▶36쪽, 65쪽

고화질 프로그레시브 스캔출력

- 프로그레시브 스캔을 지원하여 고화질의 흔들림 없는 화질을 지원합니다.
  또한 10-Bit/54MHz DAC, 2D Y/C 분리회로를 사용하여 재생과 녹화 시 최상의 화질을 제공합니다. ▶28쪽

다양하고 편리한 기능 사용자 인터페이스

- 통합메뉴와 문구 기능을 이용하여 쉽게 사용할 수 있습니다. 좌 트레이에서는 녹화한 영상에 대해서 편집이 가능하고, 재생목록(Play List)을 작성하여 보고싶은 순서대로 장면을 편집하여 영상을 즐길 수 있습니다.
  ▶119~124쪽 (DVD-RAM/DVD-RW(Video Recording)모드)

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
DVD-VIDEO	DVD	DVD 또는 비디오 모드로 기록되고 Finalize된 DVD-RW/DVD-R 디스크
VCD	VCD	VCD 또는 VCD포맷의 CD-RW/CD-R에서 가능한 기능
DVD-RAM	RAM	DVD-RAM 디스크에서 가능한 기능
DVD-RW	RW	DVD-RW 디스크에서 가능한 기능
DVD-R	R	DVD-R 디스크에서 가능한 기능
CD	CD	AUDIO CD (CD-RW, CD-R)에서 가능한 기능
JPEG	JPEG	영상 CD (JPEG가 기록된 CD-RW, CD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R)에서 가능한 기능
MP3	MP3	데이터 CD (MP3가 기록된 CD-RW, CD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R)에서 가능한 기능
DivX	DivX	기록된 데이터 CD (MPEG4가 저장된 CD-RW, CD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R) 에서 가능한 기능
RECORDER	RECORDER	좌 트레이가 선택되었을 때 가능한 기능
PLAYER	PLAYER	우 트레이가 선택되었을 때 가능한 기능
시작하기전에!	시작하기전에	기능을 동작시키기 위한 사전 확인사항
	주의	기능이 동작되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 동작에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽수 참조 내용

사용설명서 이용에 대해

1. 본 제품 사용전 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶6~7쪽

2. 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요. ▶141~144쪽

3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶145~146쪽

차 례

1장 | 준비

2장 | 연결

3장 | 초기 설정

4장 | 녹화

5장 | 재생

6장 | 편집

7장 | 문제 해결

8장 | 기타 정보

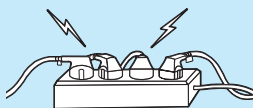
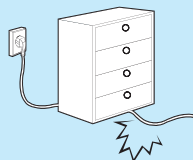
안전을 위한 주의사항

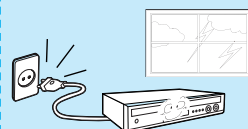
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

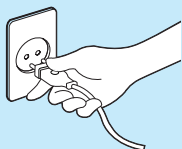
경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

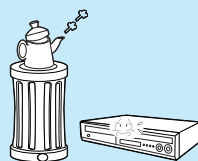
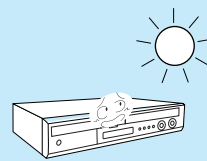
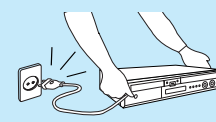
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.

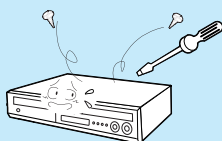
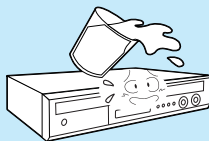
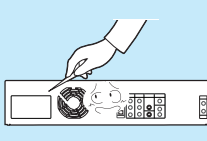
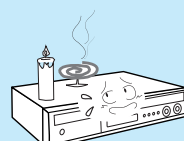
경고 제품 내부에 이물이 투입될 경우 내부 부품의 단락현상으로 제품에 고장이 발생 할 수 있습니다. 절대로 이물을 삽입하지 마시고, 특히 어린이들로 부터 제품이 보호될 수 있도록 관리해 주세요.

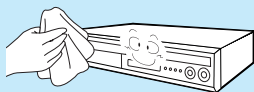
전원 관련

전원코드를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.
이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다

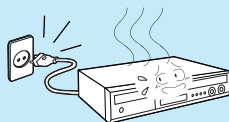
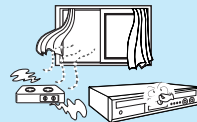
전원코드는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다

천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

전원 관련

손상된 전원코드, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

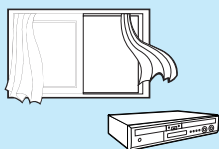
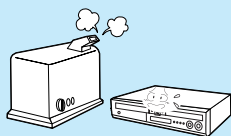
설치 관련

먼지, 습기(비닐 하우스 등), 기름, 그을음이 많은 곳, 물(빗물)이 튀는곳, 차량에는 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요.
화재의 위험이 있습니다.

제품을 옮기는 경우에는 꼭 전원스위치를 끄고 전원코드, 안테나선, 제품간의 접속 코드 등을 뽑아 주세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련

절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재, 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

촛불, 모기향, 담배불, 재떨이 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

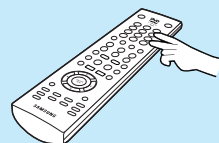
보관 및 관리 관련

청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.
화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.

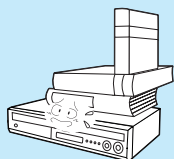
가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.

연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 코드를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

집안에 가스가 샐 때에는 제품이나 전원코드를 만지지 말고 바로 환기 시키세요.
불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

주의 여기서 제시된 제어, 조절, 작동 이외의 사용은 위험한 레이저 방사에 대한 노출을 초래할 수 있습니다.

설치 관련

바람이 잘 통하는 곳에 설치 하세요.
뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상의 간격을 두세요.

온도가 너무 높은 곳(40℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

흔들리는 선반위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다.

작동 관련

버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

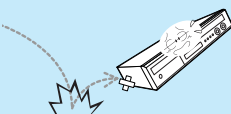
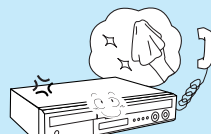
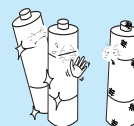
보관 및 관리 관련

무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

디스크 재생 중 제품을 들고 옮기지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.

디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

테이블보나 커텐 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

보관 및 관리 관련

리모컨 등에 사용하고 있는 건전지를 교환 하였을 때, 어린이가 입에 넣거나 삼키지 않도록 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.

1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)
장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부 역누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

TWIN TRAY DVD 레코더 편리하게 사용하기

TWIN TRAY DVD 레코더는 오디오/비디오 신호를 테이프에 기록하는 VCR과 달리, DVD 디스크에 기록하는 장치를 말합니다.
기존 VCR의 녹화방법과 시간이 지나면 화질이 떨어지는 아날로그 VCR 테이프의 불편함을 개선하였습니다.
DVD 디스크는 디지털 TV의 표준규격인 MPEG2를 영상의 기본 포맷으로 사용하기 때문에 보다 좋은 화질로 영상을 녹화할 수 있습니다.

- 녹화 화질의 경우 입력 신호(아날로그 신호/디지털 신호)에 따라 달라질 수 있습니다.

TWIN TRAY DVD 레코더를 쉽게 사용하는 방법

TWIN TRAY DVD 레코더는 하나의 기기에서 오디오/비디오 신호를 녹화하고 재생하며 또한 다양한 구성으로 편집을 할 수 있는 디지털기기입니다. 아래의 순서대로 사용하시면 편리 합니다.

첫째. 녹화용 디스크를 선택하여 구입하기

용도에 따라 DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R 디스크 중에서 선택할 수 있습니다.

- **동일 디스크에 반복해서 녹화를 하거나 녹화 후에 편집을 해서 사용할 경우, 반복 기록(rewritable)이 가능한 DVD-RAM 디스크나 DVD-RW디스크를 구입하세요.**
- **반복 녹화나 편집없이 한번만 녹화해서 사용할 경우, 한번만 기록이 되는 DVD-R 디스크를 구입하시기 바랍니다.**

둘째. 새 디스크 처음 사용시 디스크 포맷하기 ▶60쪽

DVD-RAM 디스크를 사용할 경우:
새 DVD-RAM 디스크를 트레이에 넣으면 디스크를 포맷하라는 문구가 나타납니다.
디스크를 포맷하면 VR(Video Recording)모드로 포맷이 됩니다. 녹화 목록과 재생 목록을 다양하게 편집할 수 있습니다.

DVD-RW 디스크를 사용할 경우 :
새 DVD-RW 디스크를 트레이에 넣으면 디스크를 초기화하라는 문구가 나옵니다.
디스크를 초기화하면 VR(Video Recording)모드로 포맷이 됩니다.
DVD-RW 디스크는 디스크 관리 메뉴를 통해서 V모드(Video)로 변경할 수 있습니다.
V모드(Video)에서는 Finalize를 한 경우 다른 DVD플레이어에서 재생 가능합니다. VR(Video Recording)모드에서는 다양하게 편집을 할 수 있습니다.

DVD-R 디스크를 사용할 경우:
새 DVD-R 디스크는 별도의 포맷 작업없이 사용할 수 있습니다.
Finalize를 하면 다른 DVD 플레이어에서 재생할 수 있습니다.

참고

- 포맷되어 있는 새 디스크의 경우, 포맷 또는 초기화하라는 문구가 나타나지 않을 수도 있습니다.
- 용어 설명(145~146쪽)을 참조하세요.

셋째. 녹화하기 ▶62~74쪽

녹화하는 방법에는 직접 녹화와 예약 녹화가 있습니다.
예약 녹화 설정시 녹화주기를 선택할 수 있으며, DVD 모드에서는 녹화모드를 XP(약 1시간)모드, SP(약 2시간)모드, LP(약 4시간)모드, EP(약 6시간 또는 8시간) 모드로 설정할 수 있습니다. 예약 녹화에서 FR모드로 설정시, 디스크의 여유공간을 고려하여 녹화 화질을 자동으로 설정합니다.

참고

■ DVD-RAM/-RW/-R 디스크의 경우 EP녹화 모드로 녹화를 하면 최대 8시간까지 녹화를 할 수 있지만 녹화화질이 많이 떨어질 수 있습니다.

넷째. 재생하기 ▶76쪽

일반적인 DVD 디스크는 타이틀과 여러 개의 챕터로 구성되어 있습니다.
녹화를 할 경우 녹화처음부터 끝까지를 하나의 타이틀이라 합니다.
DVD-RW(V모드)/-R디스크는 Finalize할 때 자동적으로 챕터가 생성됩니다.
녹화한 여러 녹화 목록(Title List)을 재생하여 볼 수 있습니다.

다섯째. 녹화한 목록(타이틀)을 편집하기 ▶107~112, 126~130쪽

본 제품은 단순하고 편리한 메뉴 구조로 구성되어 있어 , VCR 테이프를 편집하는 것보다 더 쉽게 디스크에서 편집을 할 수 있습니다.
편집을 쉽고 편리하게 할 수 있도록 삭제, 부분 삭제, 복사, 이름편집, 잠금장치 등 다양한 편집기능들이 있습니다.
DVD-RAM/-RW 디스크의 VR모드에서는 재생 목록을 생성합니다.
즉, 동일한 디스크안에서 녹화된 원본의 손상없이 별도의 재생 목록을 만들 수 있습니다.

참고

■ 녹화목록과 재생 목록의 편집 기능은 좌 트레이에서만 가능합니다.

여섯째. 다른 DVD제품에서 재생할 수 있도록 Finalize하기 ▶138쪽

본 제품에서 녹화, 편집한 디스크를 다른 제조사 또는 다른 모델의 DVD 플레이어에서 재생하기 위해서는 반드시 디스크 관리 메뉴를 통해 Finalize해야 합니다.

VR모드 (Video Recording) 로 포맷한 DVD-RW 디스크의 경우

VR모드 재생이 가능한 일부 DVD플레이어에서 재생을 하려면, Finalize를 해야 합니다.
단, Finalize를 하고나면 더 이상 녹화나 편집을 할 수 없습니다.

V모드 (Video)로 포맷한 DVD-RW 디스크/ DVD-R 디스크의 경우

다른 DVD 플레이어에서 재생을 하려면 우선적으로 Finalize해야 합니다.
단, Finalize하고 나면 더 이상 녹화나 편집을 할 수 없습니다.

참고

■ DVD-RW(VR), DVD-RW(V), DVD-R 디스크는 좌 트레이에서 Finalize 할 수 있습니다. 단, Finalize가 되어 있지 않은 DVD-RW(V)/-R 디스크는 좌 트레이에서만 재생 가능하고 우 트레이에서는 재생 불가능 합니다.

디스크에 대한 정보

재생 가능한 디스크 종류

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 형태	최대 재생시간
DVD VIDEO	DVD VIDEO	영상 + 음성	단면(12cm)	약 4시간
			양면(12cm)	약 8시간
			단면(8cm)	약 80분
			양면(8cm)	약 160분
VIDEO-CD (VCD)	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	영상 + 음성	단면(12cm)	약 74분
			단면(8cm)	약 20분
AUDIO-CD (CD-DA)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	음성	단면(12cm)	약 74분
			단면(8cm)	약 20분
CD-R CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable / COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	디지털 오디오 (MP3)	단면(12cm)	약 74분
		디지털 사진 (JPEG)	단면(8cm)	약 20분
DivX(CD-RW/R(700MB)	DIVX VIDEO	영상 + 음성	단면(12cm)	약 74분
			단면(8cm)	약 20분

녹화 및 재생 가능한 디스크

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 형태	최장 녹화시간
DVD-RAM	DVD RAM	영상 + 음성	12cm(4.7GB)	약 1시간 (XP)
				약 2시간 (SP)
				약 4시간 (LP)
				약 6시간 또는 8시간 (EP)
			12cm(9.4GB)	약 2시간 (XP)
				약 4시간 (SP)
				약 8시간 (LP)
				약 12시간 또는 16시간 (EP)
DVD-RW	DVD RW	영상 + 음성	12cm(4.7GB)	약 1시간 (XP)
				약 2시간 (SP)
				약 4시간 (LP)
				약 6시간 또는 8시간 (EP)
DVD-R	DVD R	영상 + 음성	12cm(4.7GB)	약 1시간 (XP)
				약 2시간 (SP)
				약 4시간 (LP)
				약 6시간 또는 8시간 (EP)

재생가능한 지역번호(DVD 비디오 경우)

■ DVD 플레이어의 지역번호와 DVD디스크의 지역번호가 일치 하지 않으면 재생할 수 없습니다.
■ 본 제품은 지역번호 3 또는 ALL인 디스크만 재생 가능합니다.
■ 3 또는 ALL 외의 디스크는 재생시 화면에 〈디스크를 재생할 수 없습니다. 지역번호를 확인하십시오.〉라는 문구가 나타납니다.

■ 본 제품은 코드프리 (Code Free)를 지원하지 않습니다.
(지역번호는 DVD포럼의 국제 표준 규약을 준수하고 있습니다. 코드 변경시 법적 제재를 받습니다.)

지원되는 디스크 로고

디스크 포맷	로고	내용
돌비 디지털	DOLBY DIGITAL	본 제품은 미국 돌비 음향 연구소와 기술제휴로 제작되었으며 돌비 디지털 사운드를 지원합니다.
DTS 디스크	dts	본 제품은 미국 디지털 시어터 시스템사와 기술제휴로 제작되었으며 DTS 사운드를 지원합니다.
디지털 서라운드	DIGITAL SOUND	디지털 서라운드를 지원합니다.
스테레오 디스크	STEREO	스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC	NTSC	NTSC 방식 디스크만 재생됩니다.
DivX 디스크	DivX VIDEO	DivX를 지원합니다.
MP3 디스크	MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	MP3 디스크를 지원합니다.

녹화 불가능한 디스크

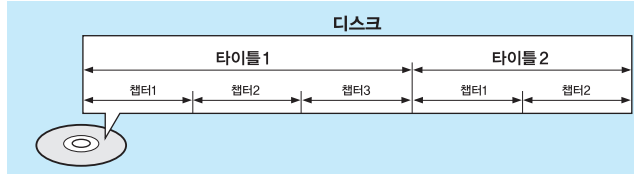
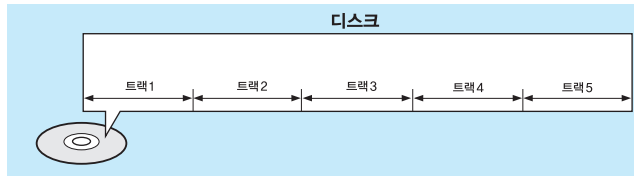
DVD+R	DVD+RW	오소링용 DVD-R
DVD+R	DVD+RW	오소링용 DVD-R for Authoring

디스크 사용시 주의사항

■ 품질이 좋지 않은 DVD-RAM/-RW/-R 디스크를 사용할 경우 녹화실패, 녹화 및 편집된 내용이 손실뿐만 아니라 제품손상등과 같은 예상치 못한 문제가 발생할 수 있습니다.
■ 복사 방지된 영상물은 복사 및 녹화가 되지 않습니다.
■ DVD-RW, DVD-R 미디어는 General 또는 Video Type을 사용하세요.
■ Data Type은 PC Data Back UP용으로 호환성에 문제가 생길 수 있습니다.
■ DVD-RAM/-RW/-R 디스크를 구입하시려면 PC매장, 할인점 또는 인터넷 쇼핑몰 등에서 구입이 가능합니다.

디스크에 대한 정보

디스크 관련 용어

■ **타이틀과 챕터**
DVD 비디오는 큰 섹션인 타이틀과 하부 섹션인 챕터로 나뉘어 집니다.

■ **트랙**
비디오/음악 CD는 트랙으로 나뉘어집니다.

저작권

본 제품의 복사방지 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다.
따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송 전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다.
또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복사방지기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생 화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

이런 디스크는 사용하지 마세요!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R, DVD+RW 등은 사용할 수 없습니다.
  단, Finalize 한 DVD+R/RW는 재생이 될 수도 있습니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주 지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.
  이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 "디스크없음", "지역코드를 확인하세요."가 표시됩니다.
- 불법 복제 DVD 및 DVD-VIDEO 포맷이 아닌 DVD-RAM/-RW/-R는 재생이 되지 않을 수 있습니다.
- 오소링(authoring)용 DVD-R 디스크는 본 제품에서 사용할 수 없습니다.

참고

- DVD-RAM 포맷(Ver 2.0)으로 제작된 DVD-RAM 디스크만 재생 가능합니다.
- 특정 기능 (앵글, 화면비율 맞추기 등)은 디스크의 종류에 따라 동작이 되지 않는 경우가 있습니다.
- 디스크의 정보는 디스크 케이스에 자세히 기록되어 있으니 참조하세요.
- DVD-RAM/-RW/-R 디스크는 녹화 조건에 따라 동작하지 않을 수도 있습니다.

디스크 종류별 정보

DVD-VIDEO 디스크 재생

- 듀얼 레이어 DVD 비디오 디스크 사용 중에 첫번째 레이어에서 두번째 레이어로 이동할 때 이미지와 사운드가 순간적으로 왜곡될 수 있습니다. 이는 기기의 오동작이 아닙니다.
- V 모드로 녹화된 DVD-RW/-R 디스크를 Finalize하면 DVD 비디오와 동일하게 사용할 수 있습니다.

CD-RW/-R 디스크 재생

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD 레코더, PC)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 'CD 닫기'로 제작된 디스크만 완전히 재생이 가능하며, '섹션 닫고 CD 연 상태'로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 기록 조건 및 디스크 종류에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

CD-RW/-R, MP3 디스크 재생

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- 56Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 재생되지 않을 수 있습니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생 중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.

CD-RW/-R, VCD 디스크 재생

- VCD 포맷(Ver 1.1, 2.0)으로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- PC용 동영상 파일은 CD-Recording 프로그램에서 VCD 포맷으로 녹화 되어야 재생될 수 있습니다.
- 디스크 관련된 문의는 CD-R 제조사에 문의 바랍니다.

DVD-R 디스크 재생, 기록

- 녹화한 DVD-R 디스크를 일반 DVD 플레이어에서 동작 시키려면 Finalize를 해야 합니다. ▶138쪽
- Finalize된 DVD-R 디스크는 일반 DVD VIDEO 디스크와 동일하게 동작 합니다.
- DVD 복사시 복사 방지된 디스크는 복사할 수 없습니다.
- Finalize된 DVD-R 디스크는 Finalize 해제가 되지 않습니다.
- Finalize된 DVD-R 디스크는 더이상 녹화가 되지 않습니다.
- DVD-R 디스크는 한번만 기록 가능한 디스크로 기록한 곳에 다시 기록하는 것이 불가능하며, 기록된 영상에 대해 편집할 수 없습니다.

DVD-RW 디스크 재생, 기록

- 녹화한 DVD-RW 디스크를 일반 DVD 플레이어에서 동작 시키려면 V모드로 녹화한 후 Finalize를 해야 합니다. ▶138쪽
- DVD 복사시 복사 방지된 디스크는 복사할 수 없습니다.
- Finalize된 DVD-RW에 다시 녹화하려면 Finalize를 해제해야 합니다.
- DVD-RW 디스크를 VR 모드, V 모드로 녹화 및 재생할 수 있습니다.
- Finalize 한 후에는 녹화, 삭제, 수정을 하지 못하고 재생만 할 수 있습니다.
  (Finalize 한 후 녹화, 삭제, 수정을 원할 경우 Finalize를 해제할 수 있습니다.)

■ VR 모드 (Video Recording)
- DVD-RAM/-RW에서 사용할 수 있는 포맷입니다.
- 녹화, 삭제, 수정 등 다양한 편집기능이 가능합니다.

■ VR 모드로 녹화 후 Finalize한 디스크의 경우 다른 DVD 플레이어에서 재생이 되지 않을 수도 있습니다.

■ V 모드 (Video)
- DVD-RW/-R에서 사용할 수 있는 포맷입니다.
- VR 모드와는 달리 녹화된 영상에 대해 편집이 불가능합니다.

DVD-RAM 디스크 재생, 기록

■ DVD-RAM 디스크는 VR 모드를 지원합니다.

■ DVD-RAM에 녹화된 영상은 DVD-RAM을 지원하는 DVD 플레이어에서만 재생할 수 있습니다.

■ 녹화 목록과 재생 목록을 사용하여 원하는 부분을 삭제, 추가, 이동 등 다양한 편집을 할 수 있습니다.

■ DVD-RAM 디스크의 경우는 먼지나 스크래치로 부터 디스크를 보호하기 위해 카트리지를 이용할 수 있습니다.
또한 [좌] 트레이에만 이용 가능합니다. 또한 카트리지의 보호탭을 잠금으로 해 놓으면 예기치 않은 디스크 내용의 삭제를 방지해 줍니다. 녹화나 편집 기능을 이용하려면 카트리지 보호를 해제 상태로 해 주십시오.

DivX 디스크 재생

■ DivX디스크는 파일의 종류 또는 녹화 상태, 녹화 방법에 따라서 재생되지 않을 수도 있습니다.
■ 인터리브(Interleave)되지 않은 동영상 파일의 경우 영상과 음성 중 한가지만 출력이 됩니다.
고장이 아니므로 동영상 파일의 종류를 확인하세요.
■ 화면의 크기가 720 x 480(가로 x 세로) 픽셀 이하에서만 파일이 재생 가능합니다.
■ DivX 디스크의 자막 파일 이름은 65자 까지만 정상적으로 선택 재생 됩니다.
■ 표시 될 수 없는 자막 내용은 (*)표시로 나타납니다.

■ CD 기록시 24 ~32 배속을 권장합니다.
■ DivX 이외의 포맷은 재생되지 않습니다.

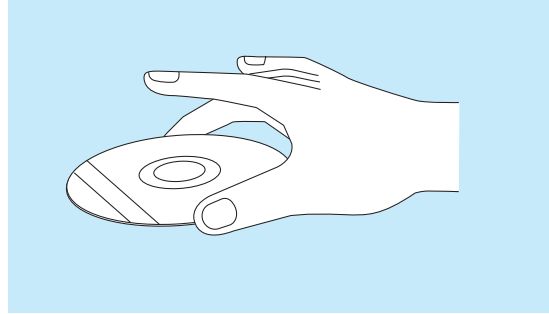
재생 가능한 CODEC 종류 : DivX 3, DivX 4, DivX 5 (단 GMC, Qpel 제외)
재생 가능한 파일 종류 : *.avi, *.divx, *.AVI, *.DIVX
재생 가능한 오디오 종류 : AC3, MP3, LPCM, MPEG
재생 가능한 자막 파일 포맷 : *.SMI, *.SRT, *.SUB, *.ASS, *.PSB, *.TXT

참고

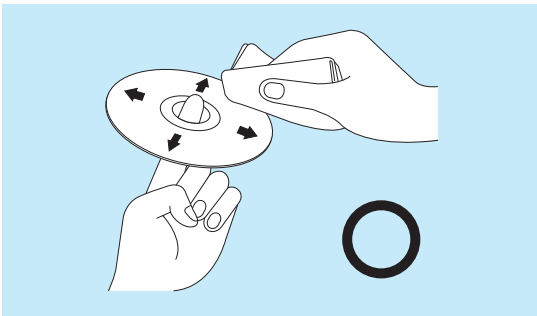
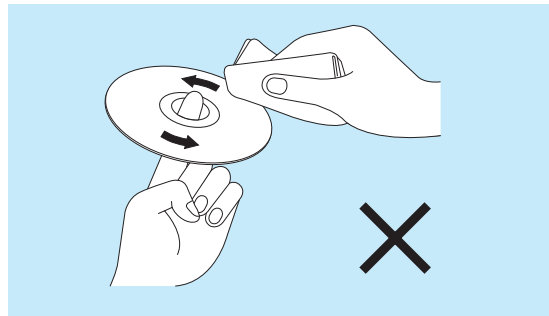
■ '불법 복제 DVD' 및 'DVD-VIDEO포맷'이 아닌 DVD-RAM/-RW/-R은 재생이 되지 않을 수 있습니다.
■ 디스크에 관련된 문의는 DVD-RAM/-RW/-R 제조사에 문의 바랍니다.
■ 권장디스크 이외의 디스크를 사용하여 발생한 녹화 실패, 녹화 및 편집된 내용의 손실, 제품 손상 등과 관련하여 당사는 보상이나 책임을 지지 않습니다. 또한 앞에서 언급된 문제들로 발생되는 일련의 손해에 대해서도 당사는 보상이나 책임을 지지 않습니다.
■ 재생 가능한 디스크: CD/CD-R/CD-RW/VCD/DivX/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R.
단, 타기기에서 녹화된 DVD-RW/-R디스크의 경우 V 모드로 녹화 후 Finalize된 디스크만 재생이 가능합니다.
■ DVD-RW(VR), DVD-RW(V), DVD-R 디스크는 좌 트레이에서 Finalize 할 수 있습니다. 단, Finalize가 되어 있지 않은 DVD-RW(V)/-R 디스크는 좌 트레이에서만 재생 가능하고 우 트레이에서는 재생 불가능 합니다.

디스크 보관 및 관리/손질

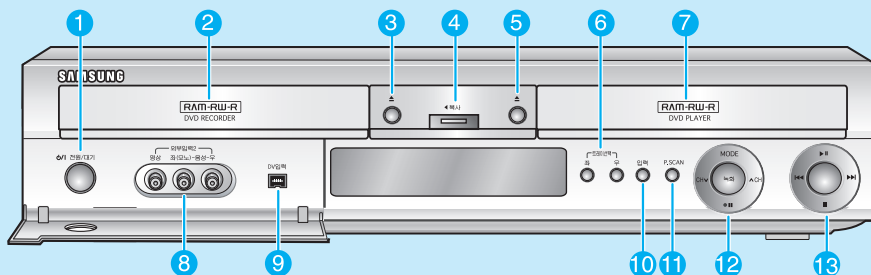
디스크 보관 및 관리

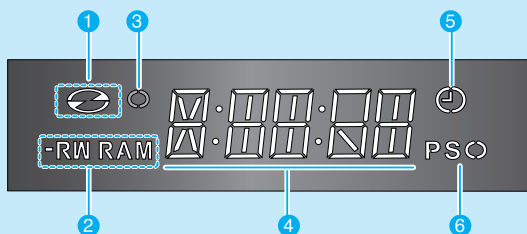
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크 케이스의 가운데 지지부를 누르면 디스크를 쉽게 뺄 수 있습니다.
- 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
- 디스크 기록면에 이물질을 묻히거나 낙서하지 마세요.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
- 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
- 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
- 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.

무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요
디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요

디스크 손질

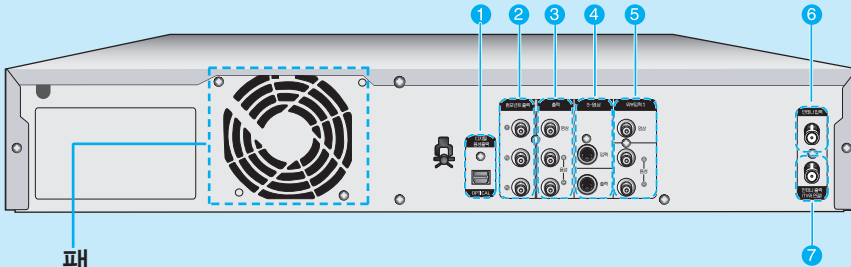
- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.

디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요.

절대 돌려서 닦지 마세요.

앞면과 표시부

앞 면

1 전원 버튼
2 좌 트레이
3 좌 트레이 열림/닫힘 버튼
4 복사 버튼
5 우 트레이 열림/닫힘 버튼
6 트레이 선택 버튼
좌 트레이 또는 우 트레이를 선택할 때 사용하세요.
7 우 트레이
8 외부 입력단자
9 DV(Digital Video) 입력단자
10 입력 선택 버튼
11 P.SCAN(프로그레시브 버튼)
12 녹화/녹화모드/녹화일시정지/채널 버튼
녹화할 때, 녹화모드를 설정할 때 녹화를 일시 정지할 때 사용하세요.
TV채널을 바꿀 때에도 사용하세요.
13 재생/일시정지/탐색/정지 버튼
재생할 때, 재생 중 일시정지 또는 정지 시 사용하세요.
다음 또는 이전 타이틀/챕터/트랙을 찾거나 한 타이틀이나 챕터내에서 정방향이나 역방향으로 빨리 찾을 때 사용하세요.

표시부

1 DVD 디스크 동작 상태 표시
2 디스크 종류 표시
3 녹화상태 표시
4 시각, 카운터 등 문구 표시
5 예약 녹화 표시
6 프로그레시브 모드 표시

뒷면과 연결선

뒷면

- 팬은 전원을 켜면 항상 회전합니다.
- 제품 설치시 팬과 다른 물체와의 거리는 10cm 이상을 두고 설치하세요.

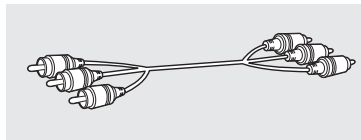
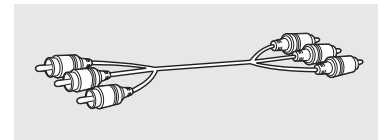
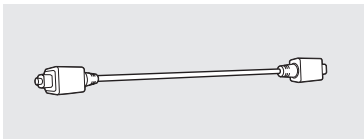
1 디지털 음성 출력단자(OPTICAL)
2 컴포넌트 출력단자(영상)
3 출력(TV와 연결) 단자
4 S-영상 단자(입력, 출력)
5 외부입력단자(음성, 영상)
6 안테나 입력단자
7 안테나 출력단자 (TV와 연결)

참고

* 안테나 출력단자를 이용하여 DVD를 시청 하실 수 없습니다.
DVD시청을 위하여 안테나 출력단자 이외의 영상 및 음성단자 출력을 이용하세요.

연결선

동축선
(안테나 연결선/TV와 연결선)

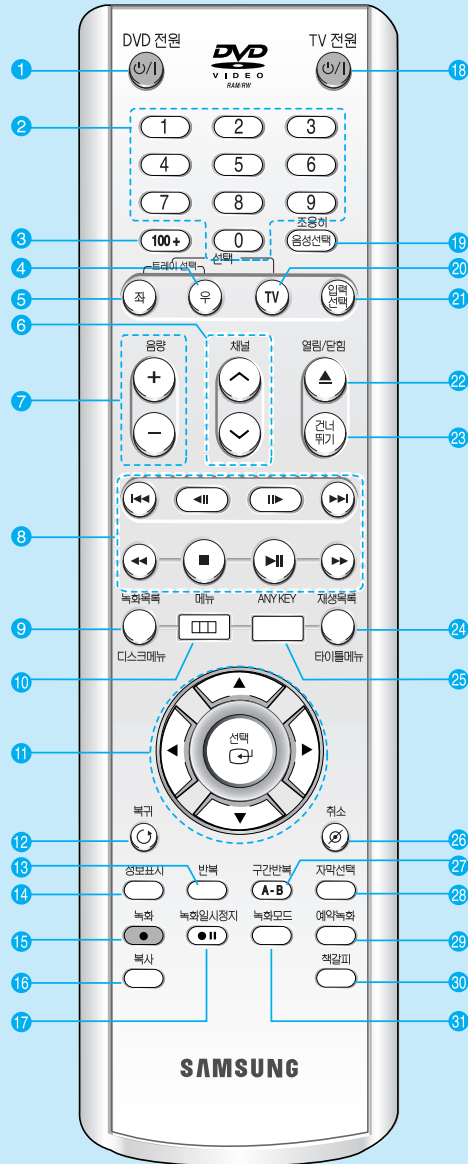
영상/음성선
(적색, 백색, 황색)

컴포넌트선 (색차영상선) (별매품)
(적색, 청색, 녹색)

옵티컬선(OPTICAL선) (별매품)

DV입력선 (별매품)

S-영상선 (별매품)

참고

- 별매품 구매 방법 : S-영상선, 컴포넌트선, 옵티컬선, DV 입력선 등의 별매품은 전자상가나 인터넷에서 구매하거나 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

리모컨과 부속품

리모컨 버튼

1 **DVD 전원 버튼**

2 **숫자 버튼**

3 **100 + 버튼**
100채널 이상을 선택할때는 100+버튼을 누르고 나머지 숫자버튼을 누르세요.

4 **우 트레이 선택버튼**

5 **좌 트레이 선택버튼**

6 **채널버튼**
채널을 선택할 때 사용하세요.

7 **음량 버튼**
TV음량을 조절할 때 사용하세요.

8 **재생관련 버튼**

9 **녹화목록 / 디스크메뉴 버튼**
녹화목록 보기 / 디스크메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.

10 **메뉴 버튼**

11 **▲▼◀▶/ 선택 버튼**

12 **복귀 버튼**
이전 메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.

13 **반복 버튼**

14 **정보표시 버튼**
현재의 디스크, 재생, 녹화상태등의 정보를 볼 때 사용하세요.

15 **녹화 버튼**
디스크에 바로 녹화할 때 사용하세요.

16 **복사 버튼**

17 **녹화일시정지 버튼**
녹화를 일시정지할 때 사용하세요.

18 **TV전원 버튼**

19 **음성선택/조용히 버튼**
DVD의 음성언어를 선택할 때 (DVD 사용시),
소리를 일시 차단할 때 (TV 사용시) 사용하세요.

20 **TV선택 버튼**
TV리모컨으로 동작하고자 할 때 버튼을 눌러 TV로 전환하세요.

21 **입력선택 버튼**
제품에 연결된 외부입력단자를 선택할 때 사용하세요.

22 **열림/닫힘 버튼**

23 **건너뛰기 버튼**
디스크 재생시 설정된 시간만큼 건너뛰고 볼 때 사용하세요.

24 **재생목록/타이틀 메뉴 버튼**
재생목록 보기/타이틀 메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.

25 **ANYKEY(애니키) 버튼**
현재 재생 중인 디스크 정보화면을 통해서 쉽게 기능들을 동작할 수 있습니다.
(탐색, 언어변경, 앵글변경, 반복기능 등)

26 **취소 버튼**

27 **구간반복(A-B) 버튼**

28 **자막선택 버튼**
자막언어 선택시 사용하세요.

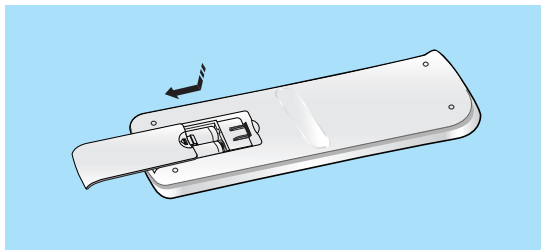
29 **예약녹화 버튼**
예약녹화 설정시 사용하세요.

30 **책갈피 버튼**
다시보고 싶은 장면을 표시해 두면 재생 중 선택하여 볼 수 있습니다.

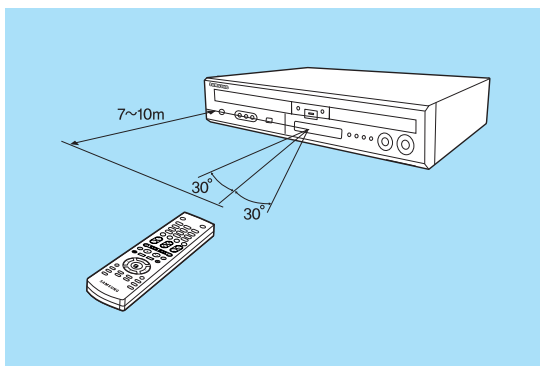
31 **녹화모드 버튼**
녹화모드 선택시 사용하세요.

리모컨과 부속품

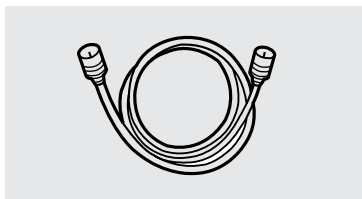
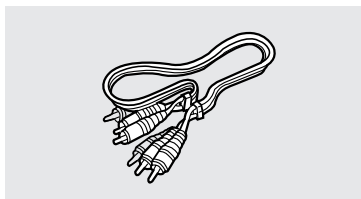
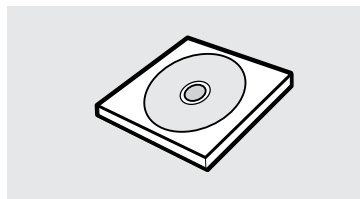
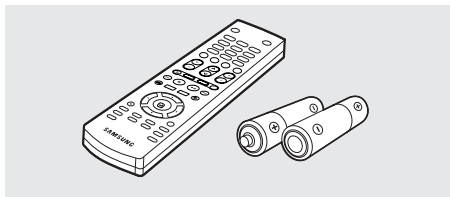
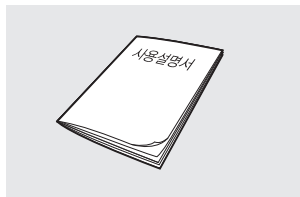
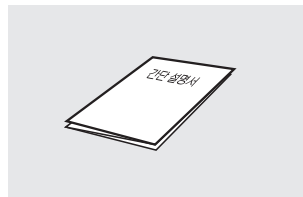
리모컨에 건전지를 넣으려면

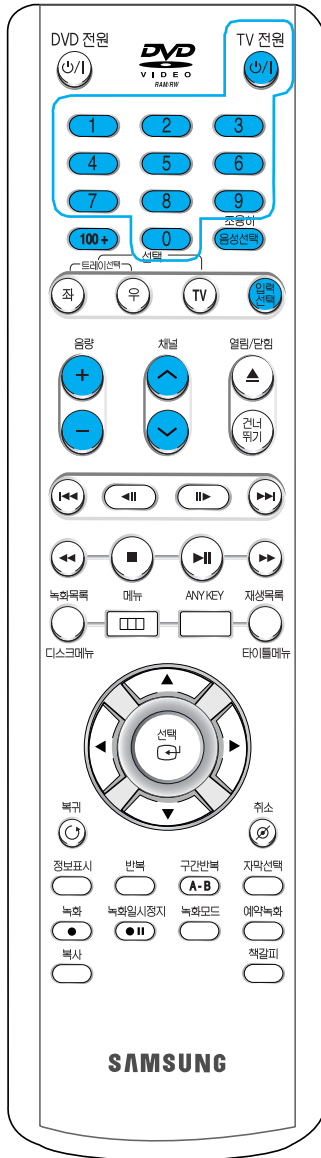
1. 리모컨 뒷면 덮개를 누르면서 밀어 빼세요.
2. AAA사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/– 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 덮개를 닫으세요.

리모컨 수신 각도

리모컨은 본 제품 수신부에서 7~10m 이내의 거리에서 좌/우 각각 30˚ 범위 안에서 사용하세요.

주의

- 사용한 건전지는 어린아이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하고 분리 수거해 주세요.
- 건전지는 새 것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환 시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼서 보관하세요.

부속품 확인

동축선

영상/음성선

DVD-RAM

리모컨/ 건전지 (AAA) 2개

사용설명서 (보증서 포함)

간단설명서

리모컨으로 TV 동작 설정

리모컨에 제조사 번호를 입력하면 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있습니다.

1 TV의 전원을 켜주세요.

2 본 제품의 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서 [숫자] 버튼으로 TV의 제조사 번호를 누르세요.

예) 삼성전자 TV의 경우 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서 [숫자] 버튼 0과 1을 누르세요.

▪ TV의 제조사 번호는 22쪽을 참조하세요.

4 TV의 전원이 꺼지면서 설정이 완료됩니다.

리모컨으로 제어 가능한 TV 기능

버튼이름	기능
[TV전원] 버튼	TV의 전원을 켜거나 끌때
[입력선택] 버튼	TV의 외부입력을 선택할 때
[음량] 버튼	TV의 음량을 조절할 때/TV 전용 버튼
[채널] 버튼	TV의 채널을 선택할 때
[조용히] 버튼	TV의 음량을 0으로 할 때
[100+] 버튼	TV 채널 선택시 100채널 이상을 선택할 때
[0~9] 버튼	TV 채널을 직접 선택할 때

참고

- TV에 따라 0번을 눌러야 전원이 켜지는 제품도 있습니다.
- 본 제품의 리모컨으로 동작 할 수 있는 타사 TV모델은 제한되어 있으며 일부 버튼 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.
- 리모컨 건전지를 교체한 경우 또는 새로운 제조자 번호를 입력한 경우 이전에 설정한 TV 제조사 번호가 지워집니다.
- 제품에 따라 설정이 되었으나 꺼지지 않을 수도 있습니다.

동작가능한 TV의 제조자 번호

제조사 번호가 2개 이상인 경우에는 하나씩 시도하면서 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾아 선택하세요.

제조 회사명	제조사 번호
AIWA	TV 전원+82
ANAM (아남)	TV 전원+10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	TV 전원+57
BLAUPUNKT	TV 전원+71
BRANDT	TV 전원+73
BRIONVEGA	TV 전원+57
CGE	TV 전원+52
CONTINENTAL EDISON	TV 전원+75
DAEWOO (대우)	TV 전원+19, 20, 23, 24, 25, 26,27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	TV 전원+64
FERGUSON	TV 전원+73
FINLUX	TV 전원+06, 49, 57
FORMENTI	TV 전원+57
FUJITSU	TV 전원+84
GRADIENTE	TV 전원+70
GRUNDIG	TV 전원+49, 52,71
HITACHI	TV 전원+60, 72, 73, 75
IMPERIAL	TV 전원+52
JVC	TV 전원+61, 79
LG (엘지)	TV 전원+06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	TV 전원+06, 69
LOEWE OPTA	TV 전원+06, 57
MAGNAVOX	TV 전원+40
METZ	TV 전원+57
MITSUBISHI	TV 전원+06, 48, 62, 65
MIVAR	TV 전원+52, 77
NEC	TV 전원+83
NEWSAN	TV 전원+68

제조 회사명	제조사 번호
NOBLEX	TV 전원+66
NOKIA	TV 전원+74
NORDMENDE	TV 전원+72, 73, 75
PANASONIC	TV 전원+53, 54, 74, 75
PHILIPS	TV 전원+06, 55, 56, 57
PHONOLA	TV 전원+06, 56, 57
PIONEER	TV 전원+58, 59, 73, 74
RADIOLA	TV 전원+06, 56
RADIOMARELLI	TV 전원+57
RCA	TV 전원+45, 46
REX	TV 전원+74
SABA	TV 전원+57, 72, 73, 74, 75
SALORA	TV 전원+74
SAMSUNG (삼성)	TV 전원+01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
SANYO	TV 전원+41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	TV 전원+06
SELECO	TV 전원+74
SHARP	TV 전원+36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	TV 전원+71
SIGNER	TV 전원+57
SINUDYNE	TV 전원+57
SONY	TV 전원+35, 48
TELEAVA	TV 전원+73
TELEFUNKEN	TV 전원+67, 73, 75, 76
THOMSON	TV 전원+72, 73, 75
THOMSON ASIA	TV 전원+80, 81
TOSHIBA	TV 전원+47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	TV 전원+57
YOKO	TV 전원+06
ZENITH	TV 전원+63

연결전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전 아래 사항들을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요

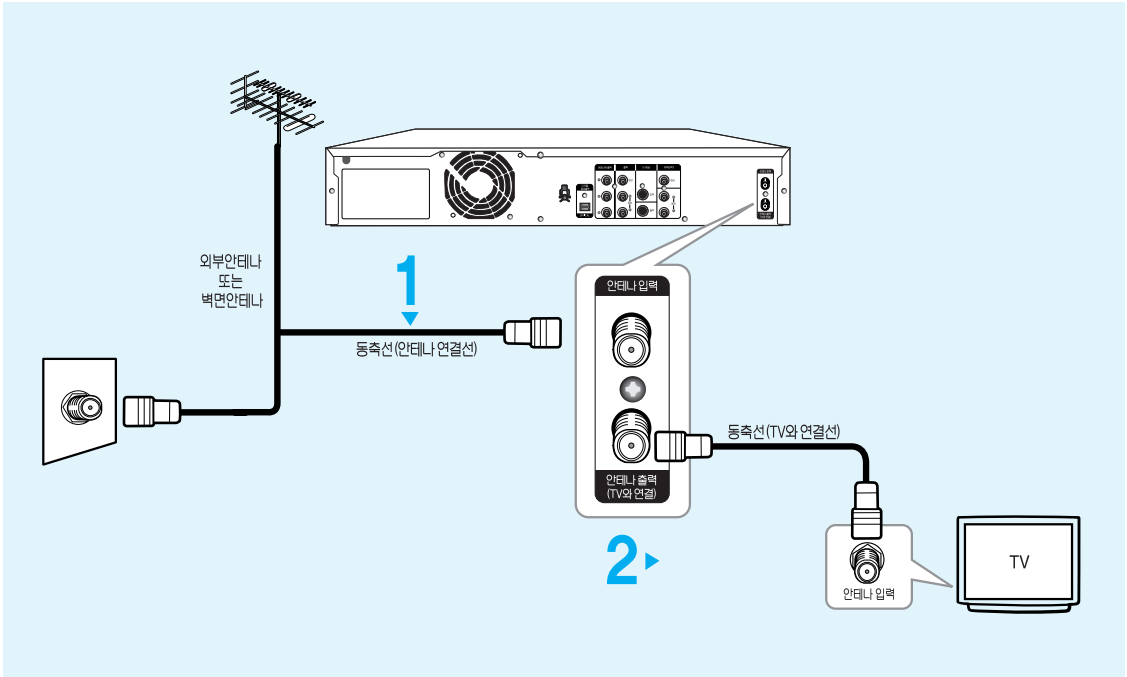
- 연결할 때 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 켜지 마세요. 연결 도중 전원을 켜면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성 단자를 연결할 때 오른쪽(적색)과 왼쪽(백색)을 바르게 연결하세요.
- 본 제품을 비디오를 통해서 연결할 경우 DVD 디스크에 있는 복사방지신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 본 제품은 NTSC TV 수신 방법을 사용합니다. PAL 수신 방식 TV에 연결하면 화면이 나오지 않습니다.

보유 제품에 따른 연결순서는 아래의 표를 참조하세요.

보유제품	연결순서
본 제품 + TV	▶24쪽
본 제품 + 영상/음성 단자 TV	▶25쪽
본 제품 + S-영상 단자 TV	▶26쪽
본 제품 + 컴포넌트 단자 TV	▶27쪽
본 제품 + 2채널 스테레오 앰프	▶29쪽
본 제품 + 돌비 디지털 및 DTS 앰프	▶30쪽
본 제품 + 위성방송 수신기 + TV	▶31쪽
본 제품 + 케이블방송 수신기 + TV	▶32~34쪽
본 제품 + 캠코더 및 비디오	▶35쪽
본 제품 + 디지털 캠코더	▶36쪽

연결에 사용되는 연결선은 본 제품 뒷면과 연결선을 참조하세요. ▶17쪽

동축선으로 안테나 연결 및 TV방송 시청하기

TV 방송을 녹화하려면 안테나를 연결하세요.

1 본 제품의 뒷면 [안테나 입력]단자와 벽면안테나 또는 외부 안테나를 동축선으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [안테나 출력 (TV와 연결)] 단자와 TV의 [안테나 입력]단자를 동축선으로 연결하세요.

3 본 제품과 TV의 전원을 켜주세요.

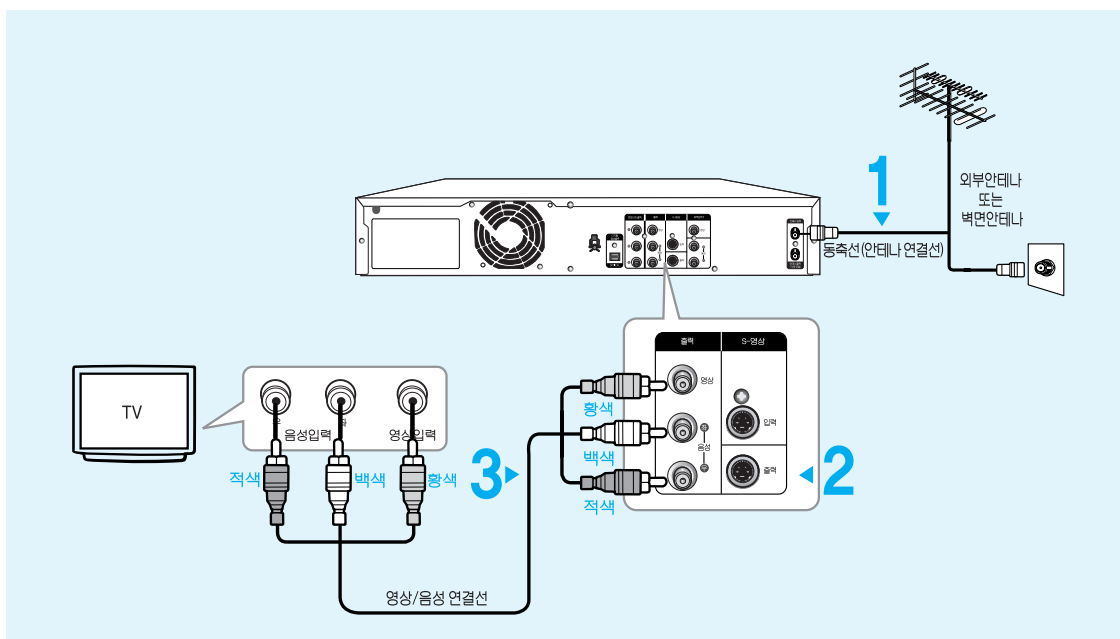
4 TV방송을 시청하려면 TV의 방송 채널을 선택하세요.

주의

본제품에서 동축선으로 TV연결시, TV방송만 시청 가능합니다. DVD 출력은 되지 않습니다.
DVD 관련기능(재생 또는 녹화)을 동작하기 위해서는 24~27쪽을 참조하여 연결하세요.
(단, 영상선은 더 나은 화질을 제공하는 S-영상선 또는 컴포넌트선으로 대체 할 수 있습니다.)

참고

TV에 따라 단자의 이름과 위치가 다를 수 있습니다.
TV사용설명서를 참조하세요.

TV 연결 (기본)

영상/음성선으로 연결하기

1 본 제품의 뒷면 [안테나 입력]단자와 벽면안테나 또는 외부 안테나를 동축선으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [영상출력(황색)]단자와 TV 뒷면 [영상입력(황색)]단자를 영상선으로 연결하세요.

3 본 제품의 뒷면 [음성출력1(적색과 백색)]단자와 TV 뒷면 [음성입력(적색과 백색)] 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 본 제품과 TV의 전원을 켜주세요.

5 TV 리모컨의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼으로 본 제품과 연결된 외부 입력(비디오)을 선택하세요.

주의

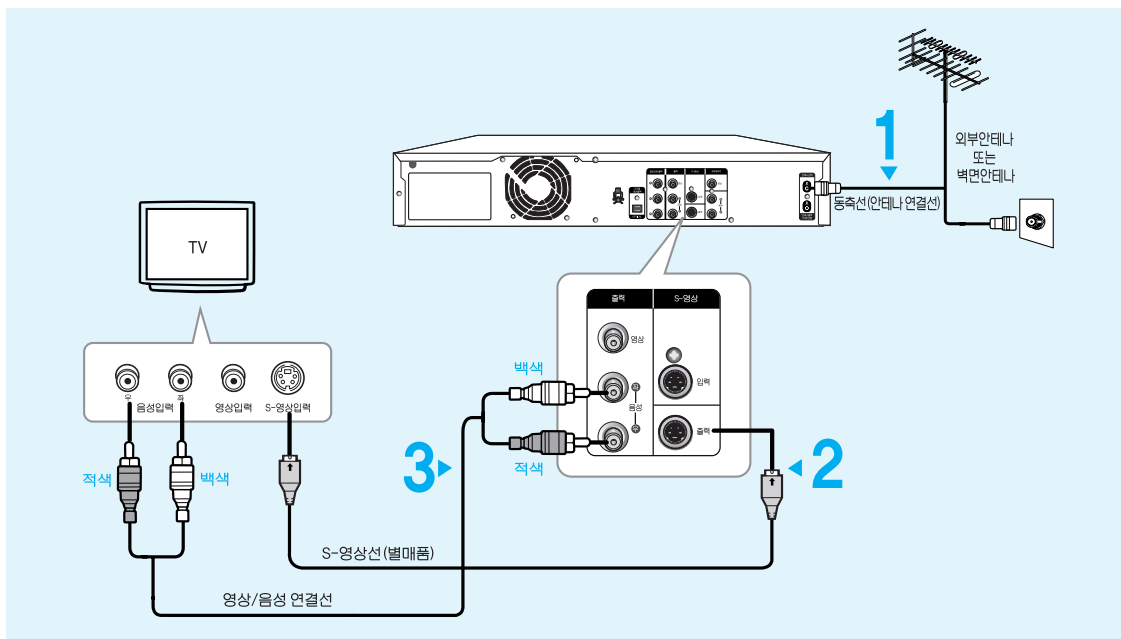
- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.

참고

- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶29~30쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- TV 음성입력 단자가 하나인 경우 본 제품의 [음성출력1/좌(백색)]에 연결하세요.
- TV 생산업체에 따라 TV외부입력 표시가 화면에 '입력선택', '외부입력', 'AV1', 'INPUT', 'LINE IN' 등으로 나타날 수 있습니다.

TV 연결 (응용)

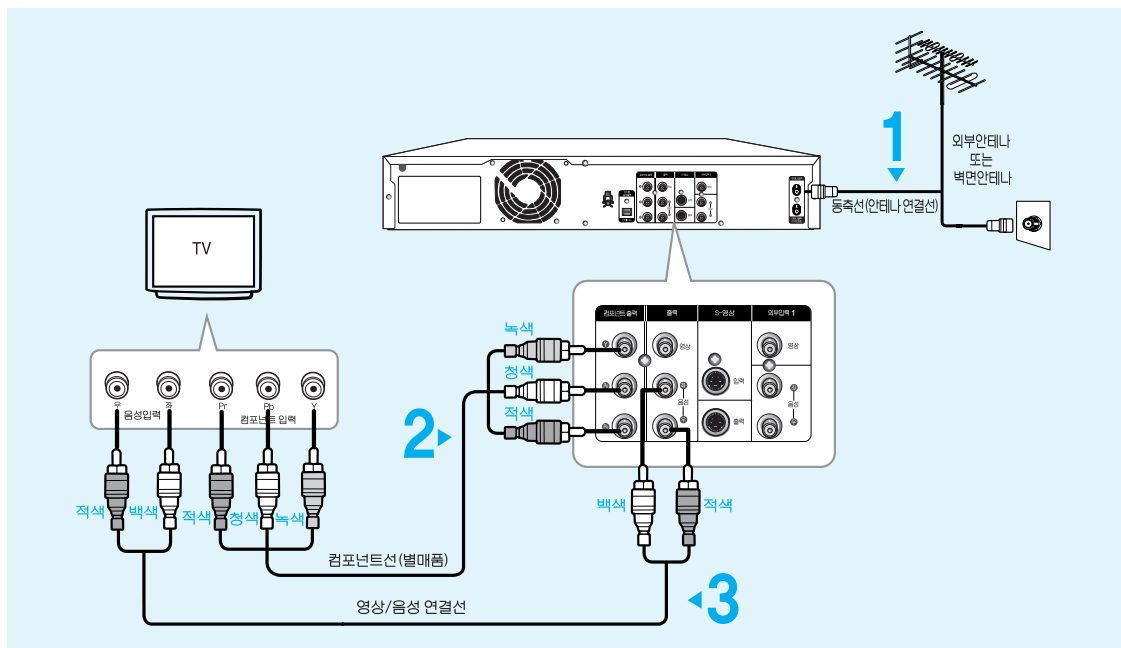
S-영상선으로 연결하기

S-영상입력 단자가 있는 TV에 연결하세요.
S-영상선은 흑백신호와 컬러신호를 분리 전송하여 영상선 연결보다 더 선명한 영상을 제공합니다.

1	본 제품의 뒷면 [안테나 입력]단자와 벽면안테나 또는 외부 안테나를 동축선으로 연결하세요.
2	본 제품의 뒷면 [S-영상 출력]단자와 TV 뒷면 [S-영상 입력]단자를 S-영상선(별매품)으로 연결하세요.
3	본 제품의 뒷면 [음성출력 (적색과 백색)] 단자와 TV 뒷면 [음성입력(적색과 백색)] 단자를 음성선으로 연결하세요.
4	본 제품과 TV의 전원을 켜주세요.
5	TV 리모컨의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(S-비디오)을 선택하세요.

참고

- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶29~30쪽
- TV에 맞게 DVD 화면 설정을 하세요. ▶54~55쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.

컴포넌트선으로 연결하기

컴포넌트입력 단자가 있는 TV에 연결하세요. 컴포넌트선은 흑백신호(Y), 청색신호(Pb), 적색신호 (Pr) 를 분리 전송하여 가장 선명하고 깨끗한 영상을 제공합니다.

1 본 제품의 뒷면 [안테나 입력]단자와 벽면안테나 또는 외부 안테나를 동축선으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [컴포넌트 출력]단자와 TV 뒷면 [컴포넌트 입력]단자를 컴포넌트선(별매품) 으로 연결하세요.

3 본 제품의 뒷면 [음성출력 (적색과 백색)]단자와 TV뒷면 [컴포넌트 음성입력(적색과 백색)] 단자를 음성선으로 연결하세요.

4 본 제품과 TV의 전원을 켜주세요.

5 TV 리모컨의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(DVD 또는 컴포넌트)을 선택하세요.

주의

- 컴포넌트 출력(Y, Pb,Pr)을 잘못 연결하면 화면이 붉거나 푸르게 되거나 나오지 않을 수 있습니다.
- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.

참고

- TV의 컴포넌트 단자는 제조사에 따라 Pr, Pb, Y 또는 R-Y, B-Y, Y, 또는 Cr, Cb, Y로 표기됩니다. TV에 따라 단자 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶29~30쪽

TV 연결 (응용)

프로그레시브 스캔 사용하기

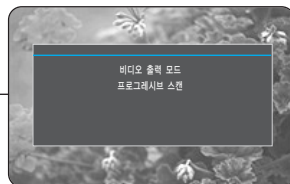
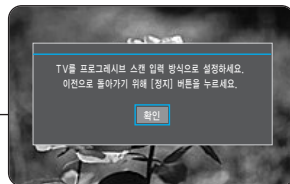
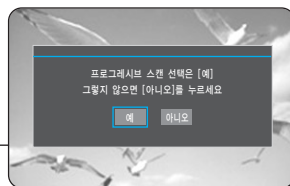
프로그레시브 스캔은 인터레이스 출력시보다 두 배의 주사선으로 향상된 화면으로 만들어줍니다.
[P.SCAN] 버튼을 누르면 다음과 같이 프로그레시브 스캔 출력이 변경됩니다.

프로그레시브 스캔모드를 설정하려면

1 프로그레시브 스캔 기능 사용전에 컴포넌트선 연결 및 TV와 본 제품과 연결된 외부입력을 확인하세요. ▶27쪽

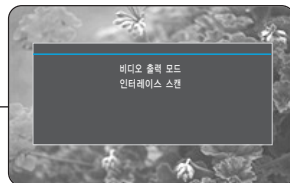
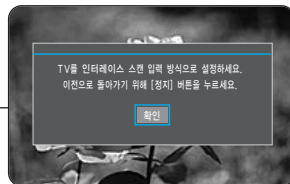
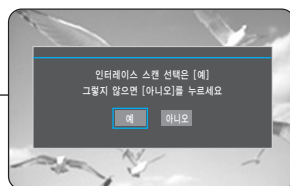
2 DVD 정지 상태에서 레코더 전면부에 있는 [P.SCAN] 버튼을 누르세요.
- 〈프로그레시브 스캔 선택은 [예] 그렇지 않으면 [아니오]를 누르세요〉 라는 문구가 나타납니다.

3 [◀ ▶] 버튼을 사용하여 〈예〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- TV 화면에 〈TV를 프로그레시브 스캔 입력 방식으로 설정하세요. 이전으로 돌아가기 위해 [정지] 버튼을 누르세요.〉 라는 문구가 나타납니다.

4 〈확인〉을 [선택] 버튼으로 누르세요.
- 〈비디오 출력 모드 프로그레시브 스캔〉 으로 출력됩니다. 표시부에는 〈PS ◯〉가 표시됩니다.

프로그레시브 스캔모드를 해제하려면

1 DVD 정지 상태에서 레코더 전면부에 있는 [P.SCAN] 버튼을 누르세요.
- 〈인터레이스 스캔 선택은 [예] 그렇지 않으면 [아니오]를 누르세요〉 라는 문구가 나타납니다.

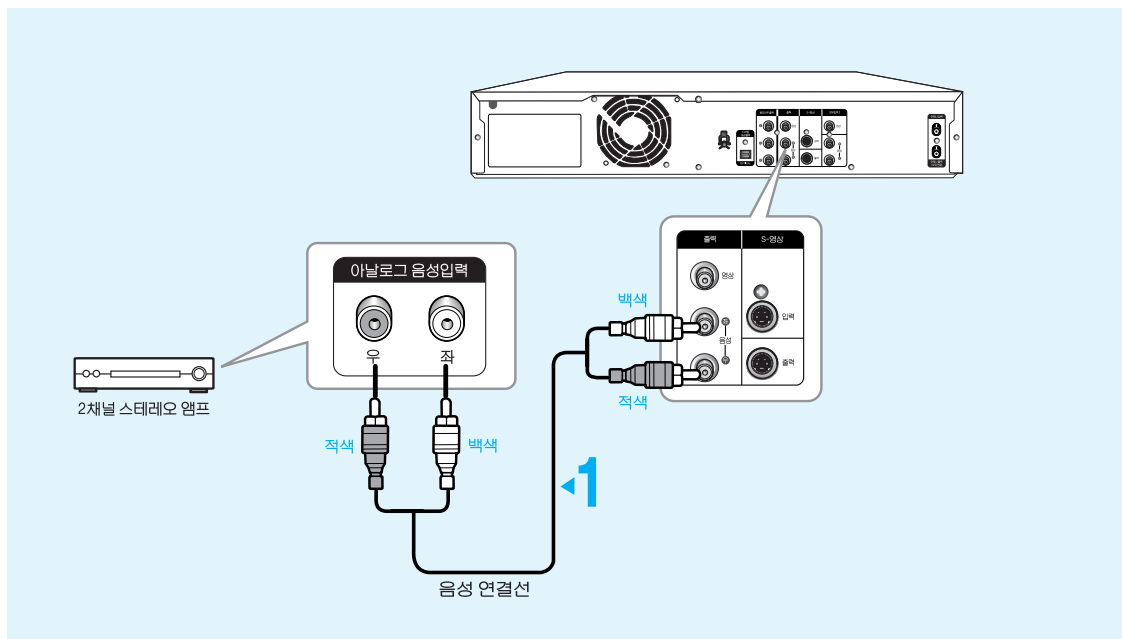
2 [◀ ▶] 버튼을 사용하여 〈예〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- TV 화면에 〈TV를 인터레이스 스캔 입력 방식으로 설정하세요. 이전으로 돌아가기 위해 [정지] 버튼을 누르세요.〉 라는 문구가 나타납니다.

3 〈확인〉을 [선택] 버튼으로 누르세요.
- 〈비디오 출력 모드 인터레이스 스캔〉 으로 출력됩니다. 표시부에는 〈PS ◯〉가 사라집니다.

프로그레시브 영상출력을 보려면

TV가 프로그레시브 스캔 입력 기능을 지원해야 합니다.
만약 지원이 된다면 TV메뉴를 프로그레시브 스캔 입력이 가능하도록 맞추어야 합니다.

주의
- TV에 따라 DVD 입력이 색차영상입력 또는 DTV 입력으로 표시된 것도 있습니다. (TV 사용설명서 참조)

참고
- P.SCAN이란?
  색차 출력에 비해 두배의 주사선을 가지고 있어 선명하고 깨끗한 화질로 볼 수 있도록 해주는 방식입니다.
- 다른 입력선택모드에서 프로그레시브를 선택했을 경우 레코더 전면부에 있는 [P.SCAN] 버튼을 세번 누르세요. 프로그레시브 스캔이 해제됩니다.

2채널 스테레오 앰프 연결하기

1	본 제품의 뒷면 [음성출력 (적색과 백색)]단자와 앰프 뒷면 [아날로그 음성입력(적색과 백색)] 단자를 음성선으로 연결하세요.
2	**TV에 영상입력단자가 있는 경우** 본 제품과 TV를 영상선으로 연결하세요. ▶25쪽 **TV에 S-영상 입력단자가 있는 경우** 본 제품과 TV를 S-영상선(별매품)으로 연결하세요. ▶26쪽 **TV에 컴포넌트입력단자가 있는 경우** 본 제품과 TV를 컴포넌트선(별매품)으로 연결하세요 ▶27쪽
3	본 제품과 앰프의 전원을 켜주세요.
4	앰프의 [외부입력] 버튼을 눌러 외부입력 (AUX 1 또는 AUX 2 등)을 선택하세요.

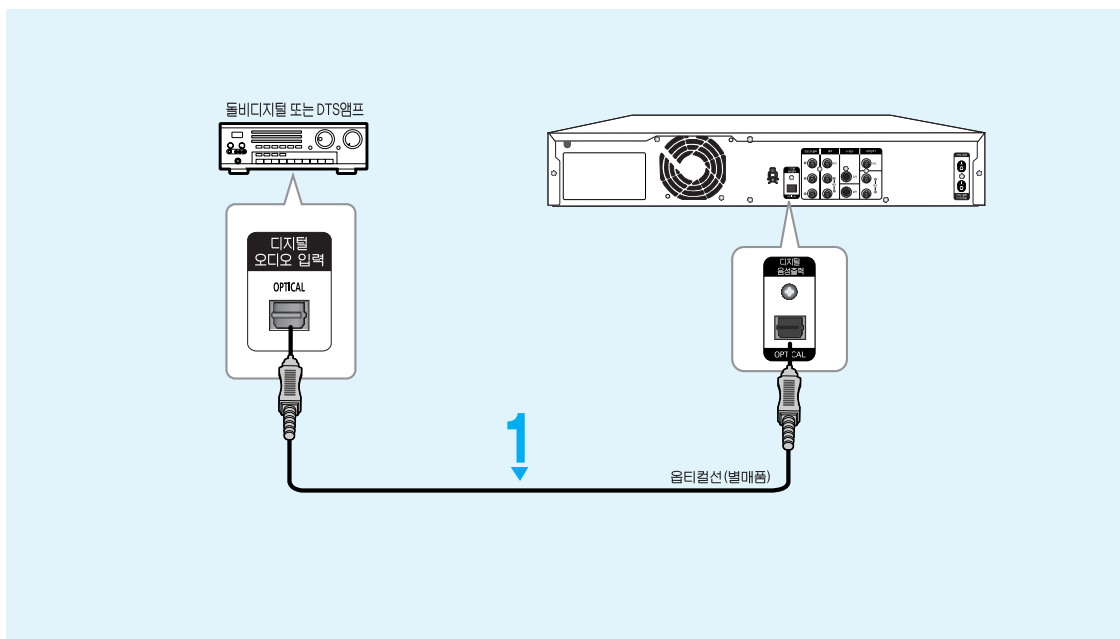
주의

- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.
- 아날로그 앰프와 연결하고 돌비 디지털출력을 비트스트림으로 하면 소리가 나오지 않습니다. 반드시 PCM(Pulse Code Modulation)으로 설정하세요. 스피커에 손상이 생깁니다. ▶52~53쪽
- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 인해 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

참고

- 앰프로 연결시에는 TV의 음량을 조용히(MUTE)로 하시고 앰프의 음량을 조절하세요. 그렇지 않으면 이상한 잡음이 발생할 수 있습니다.
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기

디지털 오디오 입력 단자 (옵티컬 단자)가 있는 앰프에 연결하세요.

1 옵티컬선(별매품)을 사용하는 경우
본 제품의 뒷면의 [디지털 음성 출력 (OPTICAL)] 단자와 앰프의 [디지털 음성 입력(OPTICAL)] 단자를 연결하세요.

2 TV에 영상입력단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 영상선으로 연결하세요. ▶25쪽
TV에 S-영상 입력단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 S-영상선(별매품)으로 연결하세요. ▶26쪽
TV에 컴포넌트입력단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 컴포넌트선(별매품)으로 연결하세요 ▶27쪽

3 본 제품과 앰프의 전원을 켜주세요.

4 앰프의 [외부입력] 버튼을 눌러 외부입력 (DIGITAL IN)을 선택하세요.

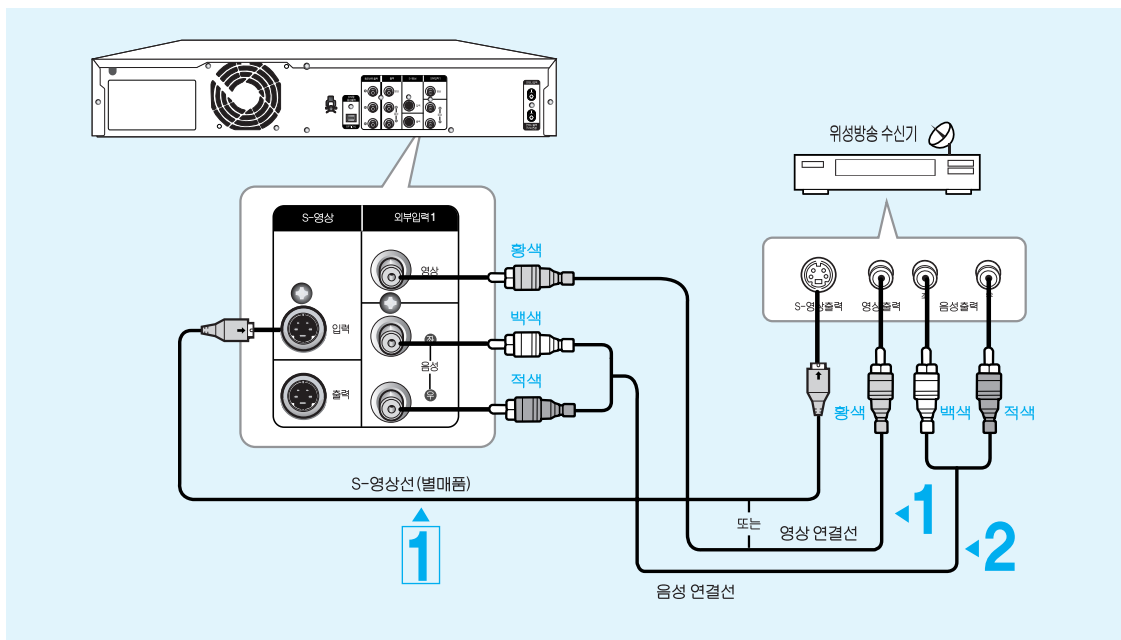
주의

- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.
- 2채널 전용 앰프 또는 돌비 디지털 디코더가 없는 오디오 기기와 디지털 선으로 연결할 경우, 디지털 출력 설정을 반드시 PCM으로 설정하세요. 이 때, 비트스트림으로 설정하면 돌비 디지털 음성 재생시 잡음이 출력되고, 스피커에 손상이 생길 수 있습니다. ▶52~53쪽
- DTS 앰프와 연결하고 DTS 디스크 재생시 DTS를 켜짐으로 설정하세요. 꺼짐으로 설정하면 소리가 나오지 않거나 큰 잡음이 발생합니다. ▶52~53쪽
- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑자스런 고음으로 인해 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

참고

- 앰프로 연결시에는 TV의 음량을 조용히(MUTE)로 하시고 앰프의 음량을 조절하세요.
  그렇지 않으면 이상한 잡음이 발생할 수 있습니다.
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다.
  앰프 사용설명서를 참조하세요.
- 옵티컬선(별매품)은 먼지 방지 덮개를 벗긴 후 사용하고 사용하지 않을 때는 먼지 방지 덮개를 덮어서 보관하세요.

위성방송 수신기 연결하기

위성방송 수신기와 본 제품을 연결하면 위성방송을 녹화할 수 있습니다.

1 본 제품의 뒷면 [외부입력] 단자 중 [영상입력(황색)]단자와 위성방송 수신기 뒷면 [영상출력(황색)]단자를 영상선으로 연결하세요.

1 본 제품의 뒷면 [외부입력] 단자 중 [S-영상입력]단자와 위성방송 수신기 뒷면 [S-영상출력]단자를 S-영상선(별매품)으로 연결하세요.
더 선명한 영상을 제공합니다.

2 본 제품의 뒷면 [외부입력]단자 중 [음성입력(적색과 백색)]단자와 위성방송 수신기 뒷면 [음성출력 (적색과 백색)] 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 본 제품과 TV를 영상/음성선으로 연결하세요.
▶25쪽

4 연결이 끝나면 전원을 켜주세요.

위성방송을 보려면

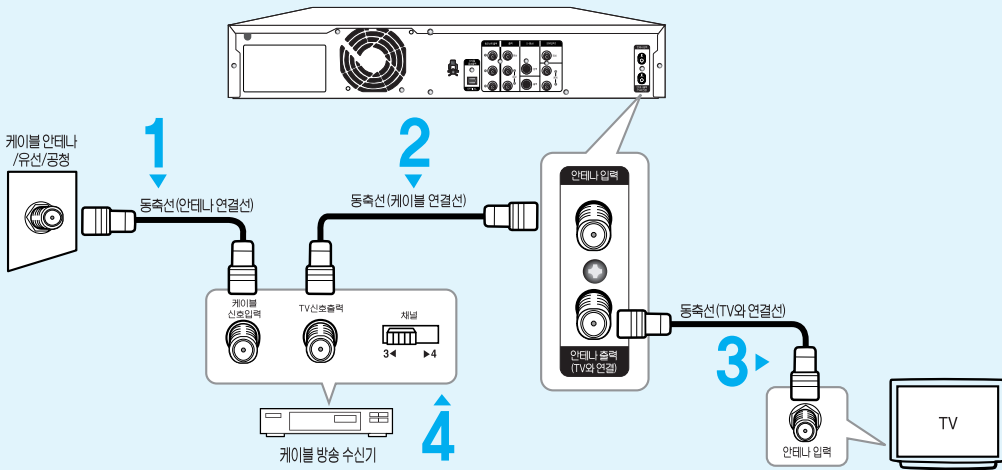
1. TV리모컨의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오)을 선택하세요.
2. 본 제품 리모컨의 [입력선택]버튼으로 〈외부 입력 1〉을 선택하세요. 표시부에 〈L1〉이 나타나고 TV에는 〈외부 입력 1〉이 나타납니다.
3. 위성방송 수신기 리모컨으로 채널을 선택하세요.

참고

- 위성방송 녹화를 할 수 있습니다. ▶67쪽
- 복사방지가 걸린 위성방송은 녹화를 할 수가 없습니다.

케이블방송 수신기 연결하기

케이블방송 수신기와 본 제품을 연결하면 케이블 방송을 녹화할 수 있습니다.

안테나 + 케이블방송 수신기 + TWIN TRAY DVD 레코더 + TV 순서로 연결하기

1 케이블방송 수신기의 뒷면 [케이블 신호입력] 단자와 벽면 안테나를 동축선으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [안테나 입력]단자와 케이블방송 수신기의 뒷면 [TV신호출력]단자를 동축선으로 연결하세요.

3 본 제품의 뒷면 [안테나 출력 (TV와 연결)] 단자와 TV의 뒷면 [안테나 입력]단자를 동축선으로 연결하세요.

4 케이블방송 수신기의 채널선택 스위치를 3 또는 4로 맞추세요.

5 연결이 끝나면 전원을 켜주세요.

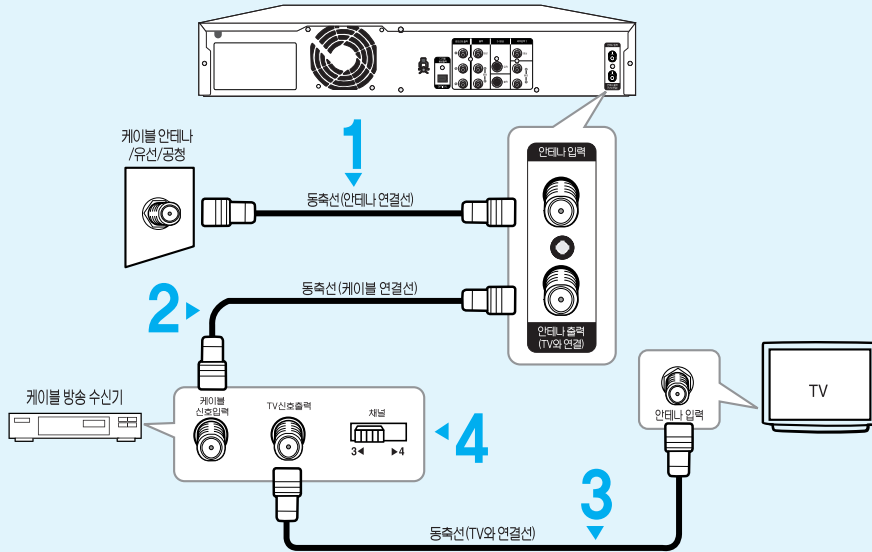
케이블방송을 보려면

TV 채널을 3 으로 하고 케이블방송 수신기의 리모컨으로 채널을 선택하세요. TV 채널을 4로 보려면 케이블방송 수신기의 채널선택 스위치를 4로 선택하세요.

주의

- 케이블 방송을 녹화하면서 다른 케이블방송이나 공중파방송을 볼 수 없습니다.
- TV를 보려면 케이블방송 수신기의 전원이 켜져 있어야 합니다.

케이블방송 수신기 연결하기

안테나 + TWIN TRAY DVD 레코더 +케이블방송 수신기 + TV 순서로 연결하기

1 본 제품의 뒷면 [안테나 입력]단자와 벽면 안테나를 동축선으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [안테나 출력 TV와 연결]단자와 케이블방송 수신기 뒷면 [케이블신호입력] 단자를 동축선으로 연결하세요.

3 케이블방송 수신기 뒷면 [TV신호출력]단자와 TV 뒷면 [안테나 입력]단자를 동축선으로 연결하세요.

4 케이블방송 수신기의 채널선택 스위치를 3 또는 4로 맞추세요.

5 연결이 끝나면 전원을 켜주세요.

케이블방송을 보려면

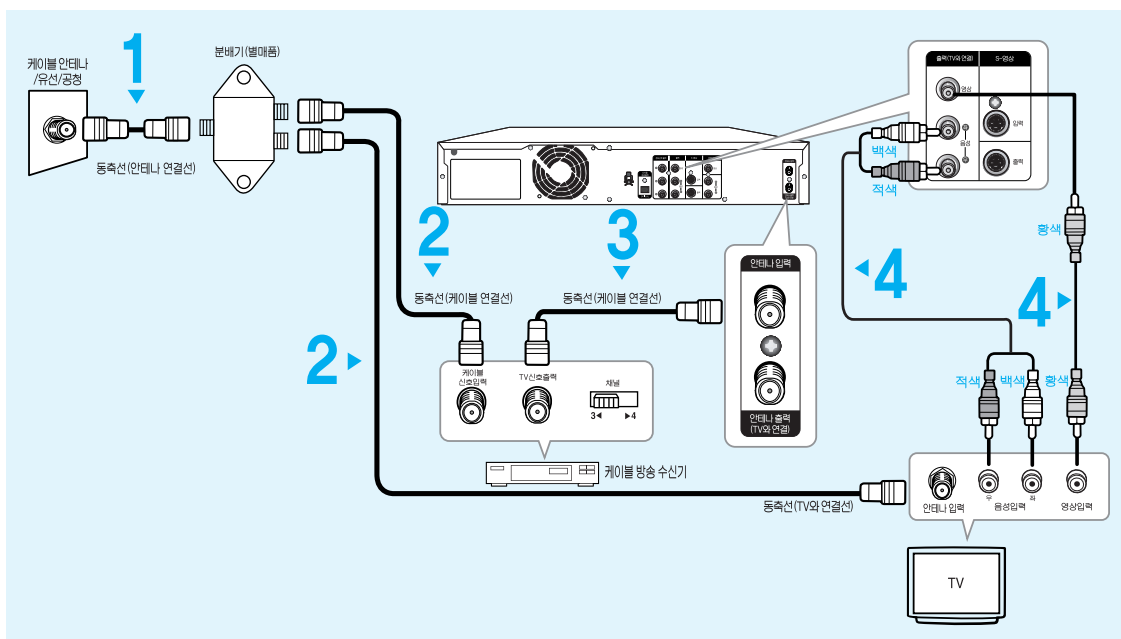
TV 채널을 3 으로 하고 케이블방송 수신기의 리모컨으로 채널을 선택하세요. TV 채널을 4로 보려면 케이블방송 수신기의 채널선택 스위치를 4로 선택하세요.

케이블방송을 녹화하면서 다른 케이블방송을 보려면

DVD레코더로 녹화할 채널을 선택하면 케이블방송을 녹화할 수 있으며, TV 채널을 3 으로 하고 케이블방송 수신기의 리모컨으로 채널을 선택하세요. TV 채널을 4로 보려면 케이블방송 수신기의 채널선택 스위치를 4로 선택하세요.

! 주의
- 복사방지가 걸린 케이블방송은 녹화를 할 수가 없습니다.
- TV를 보려면 케이블방송 수신기의 전원이 켜져 있어야 합니다.

케이블방송 수신기 연결하기

분배기(별매품)를 이용하여 케이블방송 수신기를 연결할 경우

1	분배기(별매품)와 케이블 안테나를 연결하세요.
2	분배기 한 단자와 TV의 [안테나 입력] 단자를 동축선으로 연결하세요. 분배기 남은 단자와 케이블방송 수신기의 [케이블 신호입력] 단자를 동축선으로 연결하세요.
3	본 제품의 뒷면 [안테나 입력] 단자와 케이블방송 수신기의 [TV 신호출력] 단자를 동축선으로 연결하세요.
4	본 제품과 TV를 영상/음성선으로 연결하세요.
5	케이블방송 수신기의 채널선택 스위치를 3 또는 4로 맞추세요.
6	연결이 끝나면 전원을 켜주세요.

케이블방송을 보려면

1. TV 리모컨의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력]버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오)을 선택하세요.
2. 케이블방송 수신기의 리모컨으로 채널을 선택하세요.

케이블방송을 녹화하면서 공중파방송을 보려면

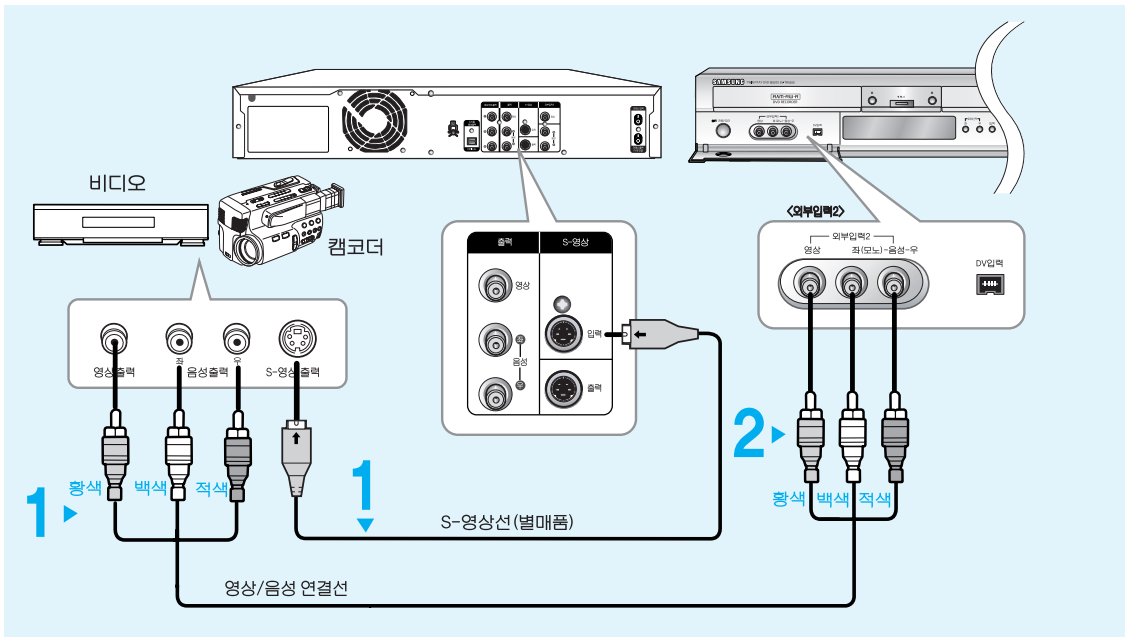
케이블방송을 녹화하면서 TV 리모컨으로 공중파채널을 선택하세요.

2개의 영상/음성출력 단자(TV출력과 VCR출력)가 있는 케이블방송 수신기를 연결하려면

위성방송 수신기를 연결하는 방법과 같은 방법으로 연결하세요. ▶31쪽

참고

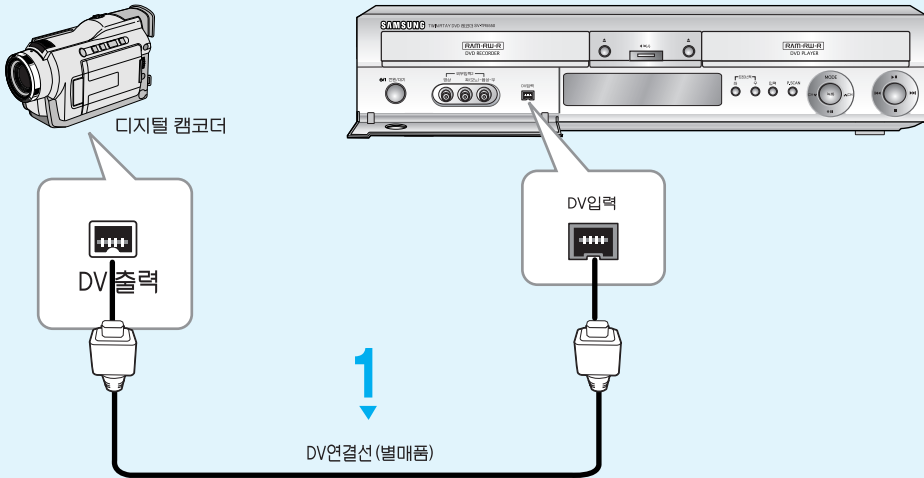
- 케이블방송을 예약녹화하려면 유선 방송 채널을 선택하세요. ▶39~40쪽
- 케이블방송 녹화는 방송녹화 (67쪽), 예약녹화(69~70쪽)를 참조하세요.
- 케이블 연결선을 연결해야만 예약녹화를 할 수 있습니다.

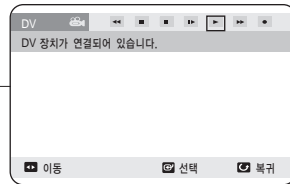
캠코더 및 비디오 연결하기

1	본 제품의 앞면 [외부입력2 영상입력 (황색)] 단자와 캠코더 또는 비디오의 [영상출력 (황색)]단자를 영상선을 이용하여 연결하세요. S-영상선(별매품)으로 연결하면 더 선명한 영상을 제공합니다.
2	본 제품의 앞면 [외부입력2 음성입력 (적색과 백색)]단자와 캠코더 또는 비디오의 [음성출력 (적색과 백색)]단자를 음성선을 이용하여 연결하세요.
3	연결이 끝나면 전원을 켜주세요.

참고

- 복사방지가 되어 있는 비디오 테이프는 녹화할 수 없습니다.
- 다른 비디오의 음성출력단자가 하나인 경우 본 제품의 [외부입력2 음성입력(백색)]단자에 연결하세요. 좌, 우의 음성이 모두 녹음됩니다. 우측에 연결을 하면 우측만 녹음됩니다.
- [외부입력2]에 외부기기 연결시, 모드가 자동으로 전환됩니다. 그렇지 않을 경우, 본 제품 리모컨의 [입력선택]버튼으로 〈외부 입력 2〉를 선택하세요. 표시부에 〈AV2〉가 나타나고 TV에는 〈외부 입력 2〉가 나타납니다.
- 캠코더 연결의 경우 캠코더의 〈AV입/출력〉을 출력으로 선택하세요.
- 캠코더를 [외부 입력 1]이나 [외부 입력 2]로 연결시, 캠코더의 〈Display〉를 꺼 놓지 않으면 화면표시 내용도 함께 녹화됩니다.

디지털 캠코더 연결하기

디지털 캠코더와 연결하여 캠코더의 출력을 보거나 녹화를 하기 위한 연결 방법입니다.

1 **본 제품의 앞면 [DV 입력]단자와 디지털 캠코더의 [DV 출력]단자를 연결하세요.**

- DV 연결 후, 캠코더의 전원을 켜면 자동으로 모드가 전환됩니다. 그렇지 않을 경우, 본 제품 리모컨의 [입력선택] 버튼을 눌러 〈DV〉를 선택하세요. 표시부에 〈DV〉가 나타나고 TV에는 〈DV〉화면이 나타납니다.

2 **캠코더의 [재생] 버튼을 누르세요. 캠코더의 출력이 TV 화면에 재생됩니다.**

- 레코더의 리모컨을 사용하여 캠코더의 재생관련 동작을 할 수 있습니다. ▶65쪽

3 **녹화를 원하면 본 제품의 [녹화] 버튼을 누르세요. 캠코더의 출력이 녹화됩니다.**

주의

- [DV 입력] 모드는 캠코더에 따라 동작이 안될 수도 있습니다. 캠코더의 사용설명서를 확인한 후 사용하세요.

참고

- DV 연결선은 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.
- [DV 입력]단자에는 디지털 캠코더만 연결해 사용하세요.
- [DV 입력]모드에서 디지털 캠코더를 동작하려면 디지털 캠코더의 사용설명서를 참조하세요.

초기 설정 전 확인사항

제품을 사용하기 전에 초기에 연결된 외부기기와 각종 환경에 맞게 기능을 설정해 두면 제품을 편리하게 사용할 수 있습니다.

초기 설정 메뉴에 관하여

- **시스템 설정 : 시스템 전반적인 항목을 설정할 수 있습니다.**
  시각 설정, 채널 설정, 자동 전원 꺼짐, 건너뛰기 시간 설정, EP 모드 시간 설정, 표시창 밝기 조절, 자동 챕터 만들기 설정

- **언어 설정 : 언어 설정에 관한 항목을 설정할 수 있습니다.**
  음성 언어, 자막 언어, 디스크 메뉴 언어, 화면 표시 언어

- **음향 설정 : 사용 중인 오디오시스템에 따라 오디오 출력 및 음성에 관한 항목들을 설정할 수 있습니다.**
  돌비 디지털 출력, DTS 출력, 음성 출력 보강

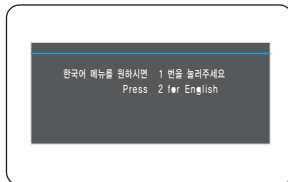
- **화면 설정 : 원하는 화면타입 및 화면관련 항목을 설정할 수 있습니다.**
  TV 화면, 입력 화면 밝기, 화면 밝기, 3차원 노이즈 제거, 외부입력1 선택

- **잠금 장치 : 비밀번호 등록으로 재생에 관한 잠금장치를 할 수 있습니다.**
  비밀번호 사용, 시청 등급 설정, 비밀번호 변경

- **DivX(R) 등록 : 인증 코드와 사이트 주소를 확인할 수 있습니다.**

본 제품의 전원코드를 꽂고 처음으로 [전원] 버튼을 누르면 본 제품 앞면의 좌 트레이에 불이 들어오고 초기 언어 설정화면이 나타납니다.

[전원] 버튼을 누르세요.

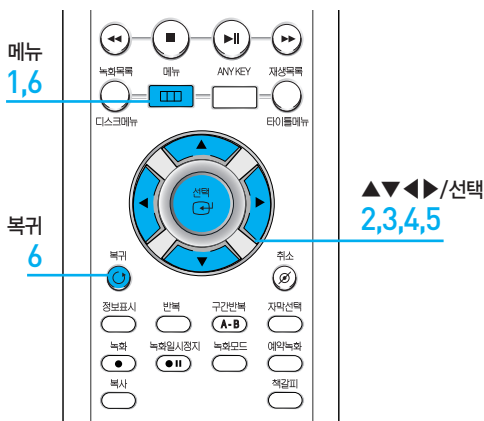
- 아래와 같이 초기화면이 나타납니다. (초기화면은 제품 설치시에만 나타납니다.)

숫자버튼으로 원하는 언어를 선택하세요.

- (한국어 : 1, 영어 : 2)

참고

- 초기화면의 초기 언어 설정을 선택하지 않으면 전원을 끄거나 켤 때 설정값이 변할 수 있으므로 반드시 원하는 언어를 설정해 주세요.

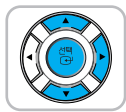
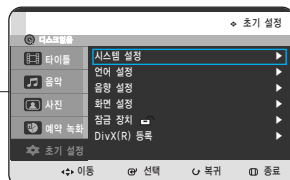
시각 설정하기

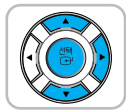
현재 시각을 설정하고 전원을 끄면 앞면 표시부를 통해 시각을 볼 수 있습니다. 예약 녹화를 사용하려면 시각을 설정해야 합니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈시각 설정〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 시각 설정 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼◀▶, [숫자] 버튼으로 현재 월, 일, 년, 시각을 설정한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

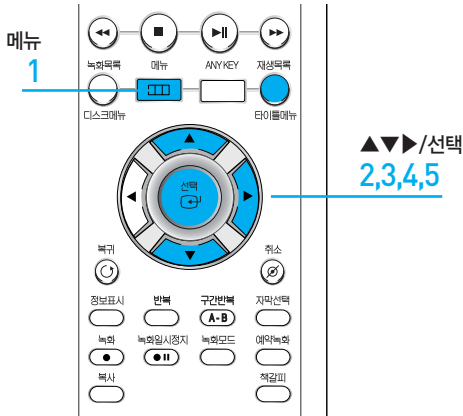
- ▲▼,0~9 : 항목값 설정
- ◀▶ : 항목이동

6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고

- 현재 시각 설정 후 [선택] 버튼을 누르지 않으면 현재 시각 설정이 완료되지 않습니다.

채널 설정하기

일반/유선 방송을 자동 또는 수동으로 채널을 설정할 수 있습니다. 자동 채널 설정은 정규방송시간에 해야 채널이 빠짐없이 설정됩니다. 채널을 추가 또는 제거할 수 있습니다.

시작하기 전에!

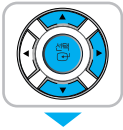
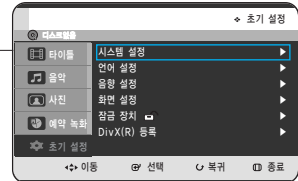
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

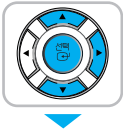
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

방송채널 선택하기

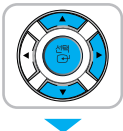
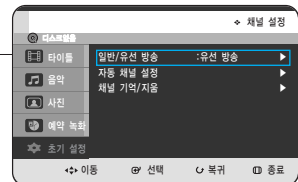
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

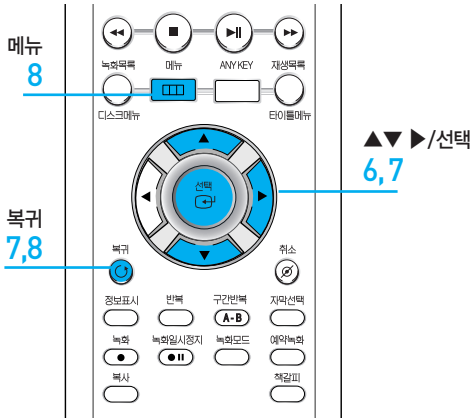
2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈채널 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 채널 설정 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 〈일반/유선 방송〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요. ▲▼ 버튼을 눌러 〈일반 방송〉 또는 〈유선 방송〉을 설정하세요.

- 유선 방송 채널 : 1~125
- 일반 방송 채널 : 2~69

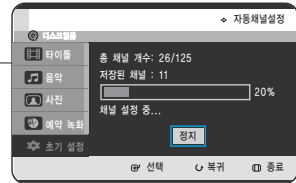
채널 설정하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

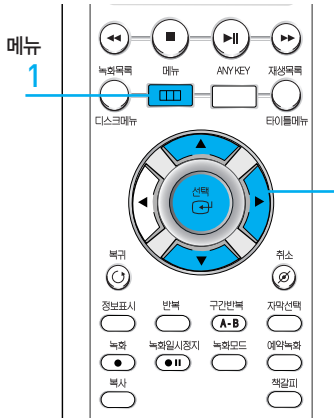
자동 채널 설정하기

6 ▲▼ 버튼으로 〈자동 채널 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 자동 채널 설정 화면이 나타납니다.

7 자동 채널 설정을 정지하려면 [선택] 버튼 또는 [복귀] 버튼을 누르면 됩니다.

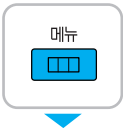
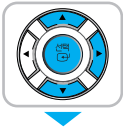
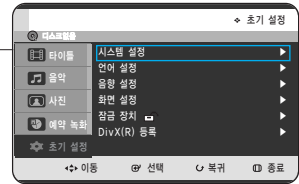
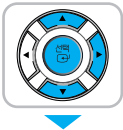
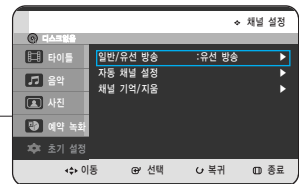
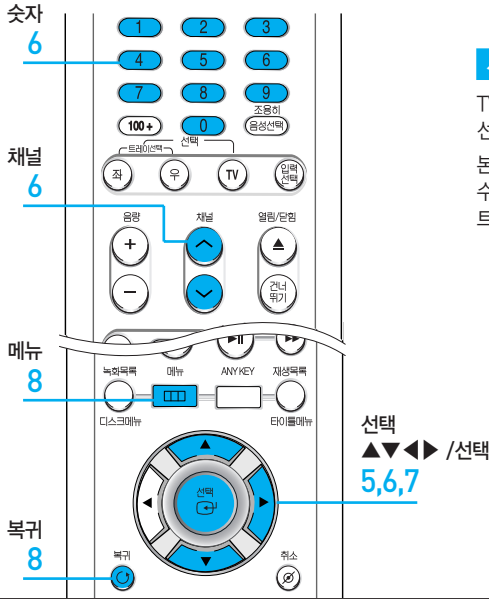
8 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

채널 기억/지움

채널 기억/지움(수동 채널 설정)은 자동 채널 설정을 먼저 한 후에만 동작할 수 있습니다. 자동 채널 설정 후 불필요한 채널을 지울 경우 사용하세요.
또한 방송신호가 약해서 기억되지 않은 채널을 추가로 기억시킬 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

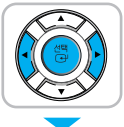
방송채널 변경하기

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈채널 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 채널 설정 메뉴가 나타납니다.

채널 기억/지움

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

5 채널 설정 메뉴에서 ▲▼ 버튼으로 〈채널 기억/지움〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

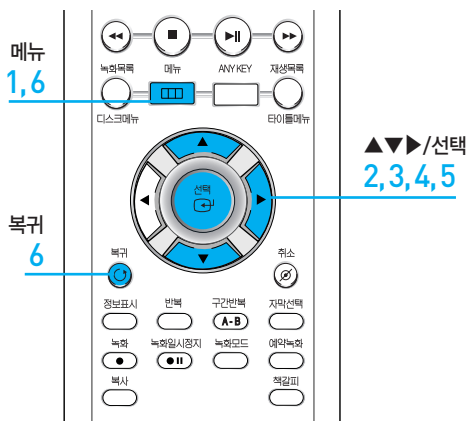
6 ▲▼ 버튼으로 〈채널 선택〉항목에서 추가하거나 삭제할 채널을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 숫자버튼을 이용해서 채널을 선택할 수 있습니다.
- 채널(⌃, ⌄)버튼으로 자동 채널 설정된 채널을 변경할 수 있습니다.
- ▲▼ 버튼을 이용해서 채널을 하나씩 증가 또는 감소시킬 수 있습니다.

7 ◀▶ 버튼으로 〈기억〉 또는 〈지움〉 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 화면중앙에 '채널이 기억됐습니다.' 또는 '채널이 지워졌습니다.' 라고 표시됩니다.
- 계속해서 기억하거나 지울 채널을 설정하세요.

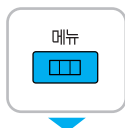
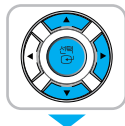
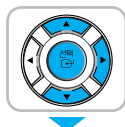
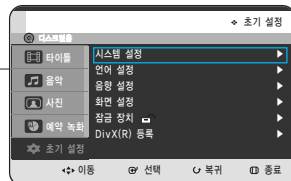
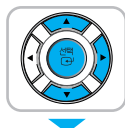
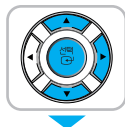
8 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

자동 전원 꺼짐

자동 전원 꺼짐 시간을 설정하면 설정해 놓은 시간에 따라 자동으로 전원이 꺼집니다.

시작하기 전에!

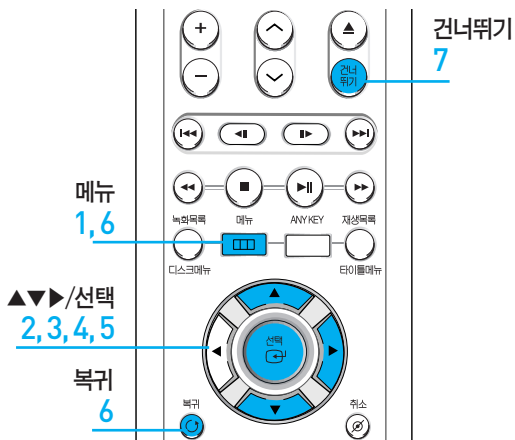
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

방송채널 변경하기

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈자동 전원 꺼짐〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 자동 전원 꺼짐 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 설정한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

건너뛰기 시간 설정하기

DVD-VIDEO 또는 DVD-RAM/-RW/-R에 녹화된 프로그램을 디스크 재생시에 건너뛰기 버튼을 누르면 설정된 시간 만큼 자동적으로 건너뛰고 재생시킵니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

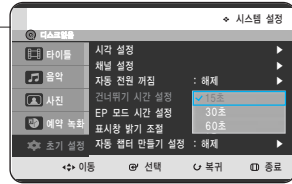
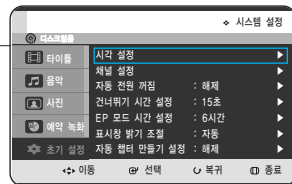
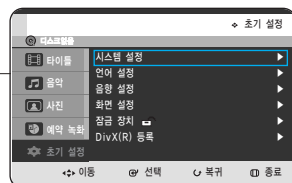
2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

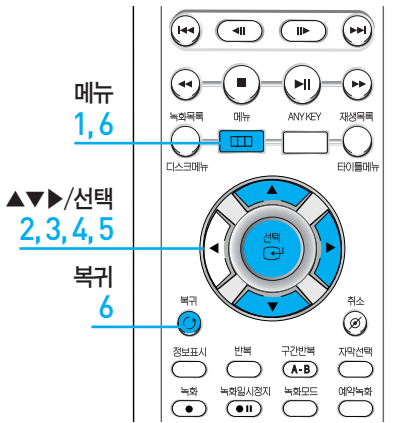
4 ▲▼ 버튼으로 〈건너뛰기 시간 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 건너뛰기 시간 설정 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 설정한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

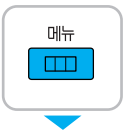
6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

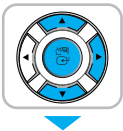
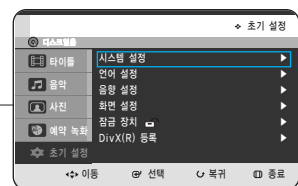
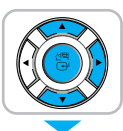
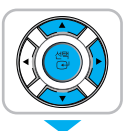
7 재생시에 [건너뛰기] 버튼을 누르면 위에서 설정한 시간만큼 건너뛰어 재생됩니다.

참고
- 이 기능은 정상속도로 재생 중에만 가능합니다.
- 이 기능은 정지상태에서는 지원되지 않습니다.
- 디스크에 따라 동작되지 않을 수 있습니다.

EP 모드 시간 설정하기

EP 모드의 시간을 6시간 또는 8시간으로 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈EP 모드 시간 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- EP 모드 시간 설정 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 시간을 설정한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

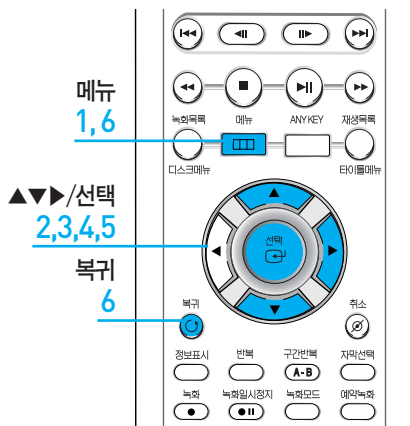
6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

표시창 밝기 조절하기

본체 앞면에 있는 표시부 밝기 조절을 밝게, 어둡게 또는 자동으로 설정하면 재생 중에는 어둡고 정지상태에서는 밝아지게 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

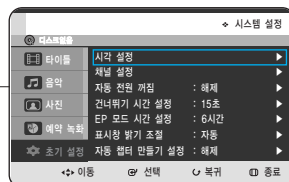
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

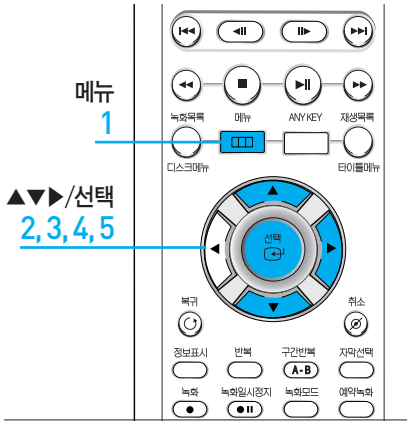
4 ▲▼ 버튼으로 〈표시창 밝기 조절〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 표시창 밝기 조절 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 설정한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

표시창 밝기 조절

밝게 : 표시창을 밝게 설정하고 싶을 때 선택하세요.
어둡게 : 표시창을 어둡게 설정하고 싶을 때 선택하세요.
자동 : 재생 중에는 어둡고 정지 상태에서는 밝아집니다.

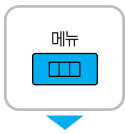
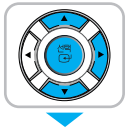
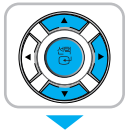
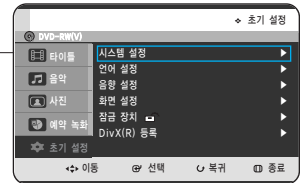
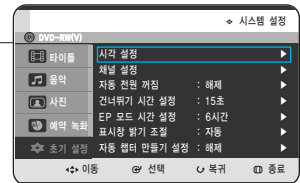
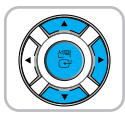
자동 챕터 만들기 설정하기

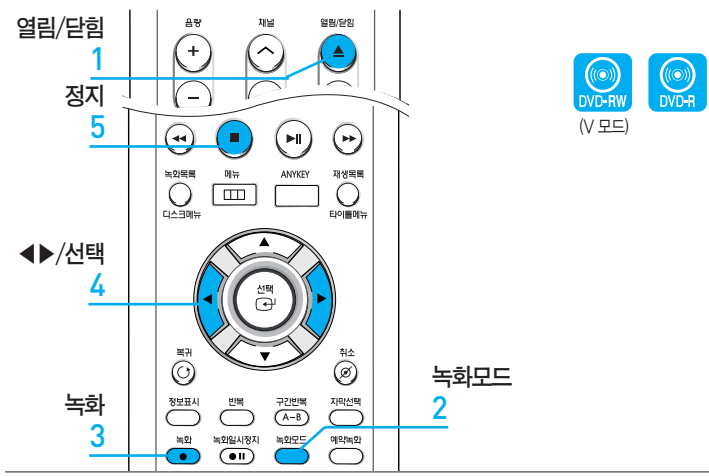
자동 챕터 만들기 설정은 DVD-RW(Video)모드, DVD-R 디스크에서만 가능한 기능입니다. 자동 챕터 만들기 설정을 〈동작〉으로 설정시에는 녹화한 디스크에 자동으로 챕터가 생성됩니다.

(V 모드)

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

자동 챕터 만들기 설정 기능은 [좌] 트레이에서만 이용할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈시스템 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈자동 챕터 만들기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 자동 챕터 만들기 설정 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 〈동작〉을 설정한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 해제 : 자동으로 챕터를 만들지 않을 때 선택하세요.
- 동작 : 자동으로 챕터를 만들고자 할 때 선택하세요.

자동 챕터 만들기 설정하기

챕터 메뉴를 생성하려면 (47쪽의 1~5항목까지 설정하세요.)

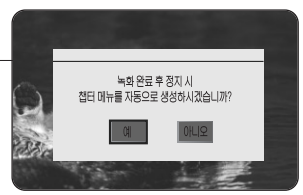
1 [열림/닫힘]버튼을 눌러 DVD-RW(V모드)또는 DVD-R 디스크를 넣고 트레이를 닫으세요.

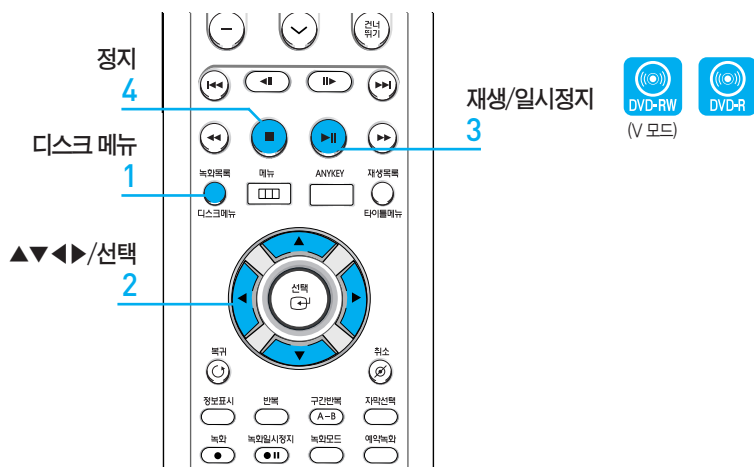
2 리모콘의 [녹화모드]버튼을 눌러 녹화모드(화질)를 선택하세요.

- 녹화모드에 따라 챕터가 생성됩니다.
  (XP 또는 SP속도에서는 약 5분 간격으로 LP 또는 EP속도에서는 약 15분 간격으로 챕터가 생성됩니다.)

3 [녹화]버튼을 누르세요.
〈녹화 완료 후 정지 시 챕터 메뉴를 자동으로 생성하시겠습니까?〉 라는 문구가 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택한 후 [선택]버튼을 누르세요.

5 녹화를 정지하려면 [정지]버튼을 누르세요.
- 화면에 〈정보를 업데이트하는 중입니다. 잠시 기다려 주십시오〉라는 문구가 나타나고 만들어진 자동 챕터 화면을 보여준 후에 정보업데이트가 완료됩니다.

참고
- 자동 챕터 만들기 설정기능은 [좌] 트레이에서만 이용할 수 있습니다.

주의
예약 녹화를 하거나 전원을 끄면 자동 챕터 만들기 설정은 동작하지 않습니다.

자동 챕터 만들기 설정을 보려면 (47~48쪽의 1~5항목까지 설정하세요.)

1 디스크를 Finalize한 후 재생 또는 정지 중에 [디스크 메뉴] 버튼을 누르세요.
- 생성된 챕터 메뉴를 볼 수 있습니다.
- Finalize는 138쪽을 참조하세요.

2 ◀▶ ▲▼ 버튼으로 〈선택보기〉화면에서 원하는 화면 또는 이전화면, 초기화면, 다음화면을 선택 한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 [재생/일시정지] 버튼으로 재생하세요.

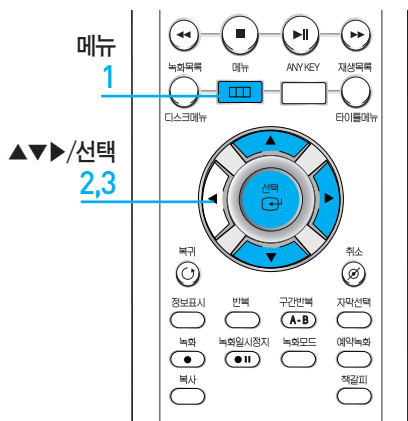
4 정지하려면 [정지] 버튼을 누르세요.
- 자동 챕터 메뉴 화면을 없애려면 [정지] 버튼을 누르세요.

언어 설정하기

음성 언어, 자막 언어, 디스크 메뉴 언어, TV 화면에 표시되는 화면 표시 언어를 선택할 수 있습니다. 설정한 메뉴 언어가 디스크에 기록되어 있을 경우에만 선택한 언어로 메뉴가 나타납니다.

시작하기 전에!

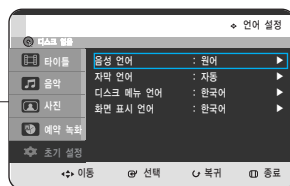
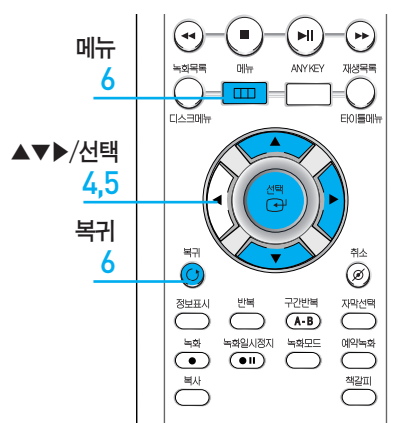
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

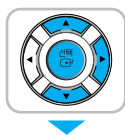
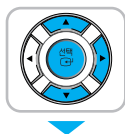
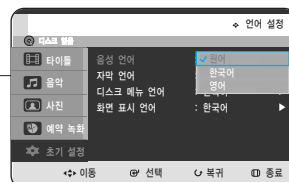
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈언어 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 언어 설정 메뉴가 나타납니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

4 ▲▼ 버튼으로 원하는 언어항목을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 언어를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

언어 설정 메뉴

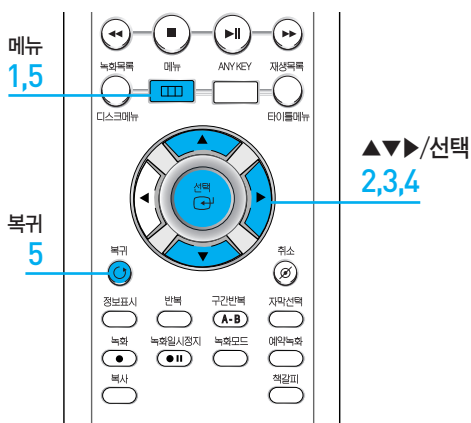
음성 언어 : 음성 언어를 선택하세요. 별도로 선택하지 않을 경우, 디스크에 가장 우선 순위로 기록된 음성 언어로 재생됩니다.

자막 언어 : 자막 언어를 선택하세요. 자동으로 설정하면 음성 언어에 따라 나타납니다.

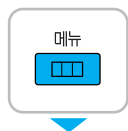
디스크 메뉴언어: 디스크 메뉴 언어를 선택하세요.

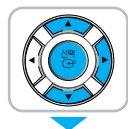
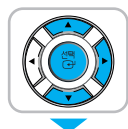
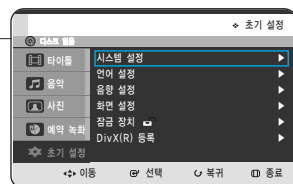
화면 표시 언어 : TV의 화면에 표기되는 언어를 선택하세요.

음향 설정하기

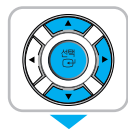
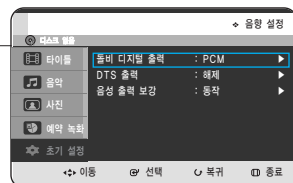
본 제품에 연결된 오디오 시스템에 따라 오디오 상태 및 음향에 관한 상태를 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 디스크 정지/디스크 없음 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

- 디스크 재생 중에는 초기 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈음향 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

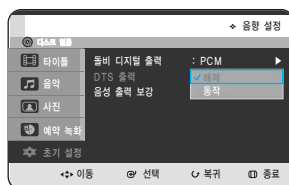
- 음향 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 설정할 항목을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

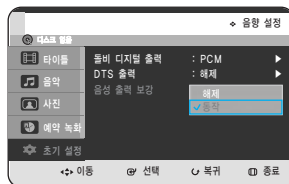
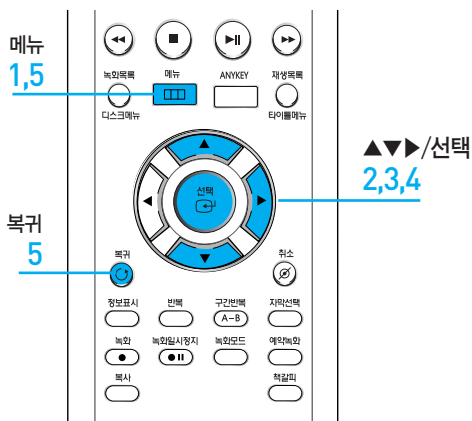
5 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

돌비 디지털 출력

- PCM: PCM(2CH) 오디오로 변환됩니다. 돌비 디지털 디코딩 기능이 없는 오디오 기기에 연결할 경우 선택하세요.
- 비트스트림 : 디지털 오디오 출력을 사용할 때 비트스트림을 선택하세요. 돌비 디지털 비트스트림(5.1CH)으로 변환됩니다.
- 디지털 출력을 올바르게 선택하지 않으면 오디오가 출력되지 않습니다.

DTS 출력

- 동작 : 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 DTS 디코더가 있는 경우 선택하세요. 디지털 출력을 통해서만 DTS 비트스트림을 출력합니다.
- 해제 : DTS 오디오를 출력하지 않습니다.

음성 출력 보강

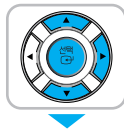
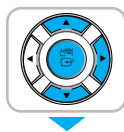
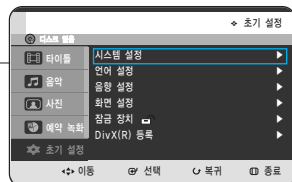
- 동작: 음성부분만을 크게 듣고 싶을 때 선택하세요.
- 해제: 음성 출력 보강 기능은 동작하지 않습니다.

화면 설정하기

시작하기 전에!

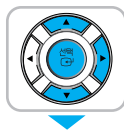
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

■ 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

▪ 초기 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 〈화면 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

▪ 화면 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 설정할 항목을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

5 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

TV 화면

4:3 영화 모드

4:3 표준형 일반TV에 연결한 경우 선택하세요.
16:9화면 전체를 다 볼 수 있으나 TV 화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다.

4:3 확대 모드

4:3 표준형 일반TV에 연결한 경우 선택하세요.
자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV 화면 전체에 영상이 나타납니다.
16:9화면의 중앙 부분만 볼 수 있습니다.

16:9 와이드 모드

와이드 TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요.
상하 여백 없이 16:9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.

참고

- TV 화면 비율은 TV의 사양에 따라 비율이 다르게 나타날 수 있습니다.

입력 화면 밝기

- **어둡게** : 입력 신호가 밝게 입력될 때 선택하면 입력 신호를 표준밝기로 입력할 수 있습니다.
- **밝게**: 입력 신호가 어둡게 입력될 때 선택하면 입력 신호를 표준밝기로 입력할 수 있습니다.

화면 밝기

- **어둡게** : 화면을 어둡게 설정하고 싶을 때 선택하세요.
- **밝게**: 화면을 밝게 설정하고 싶을 때 선택하세요.

참고

- 프로그레시브 스캔 출력시 이 기능은 동작하지 않습니다.

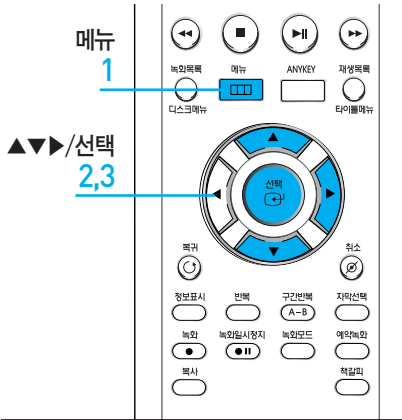
3차원 노이즈 제거

- **동작** : 화면의 노이즈를 제거하고 싶을 때 선택하세요.
- **해제** : 화면의 노이즈를 제거하고 싶지 않을 때 선택하세요.

외부입력1 선택

- **컴포지트** : 외부기기의 영상 신호가 컴포지트 입력단자에 연결되어 있을 때 선택하세요.
- **S-영상** : 외부기기의 영상 신호가 S-영상 입력단자에 연결되어 있을 때 선택하세요.

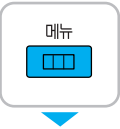
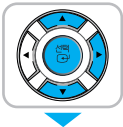
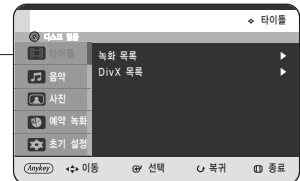
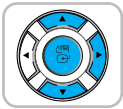
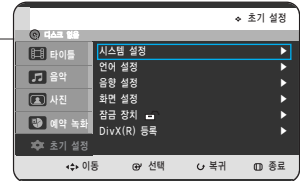
잠금 장치 (시청 제한) 설정하기

폭력물, 선정물 등에 시청 등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능으로 8등급까지 설정이 가능합니다. 디스크에 시청 등급 정보가 기록되어 있지 않을 경우 동작되지 않습니다.

메뉴 1

▲▼▶/선택 2,3

시작하기 전에!

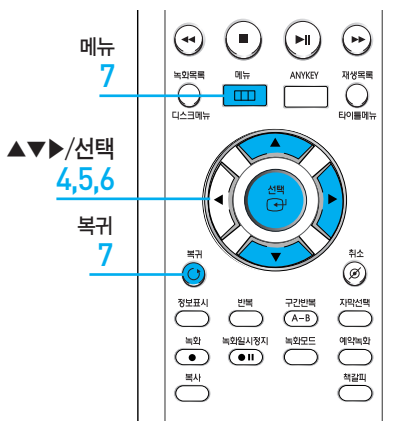
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 초기설정을 이용할 수 있습니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈초기 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈잠금 장치〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 비밀번호 설정화면이 나타납니다. 비밀번호를 설정하세요.

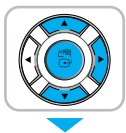
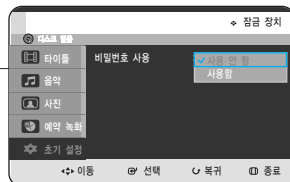
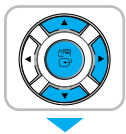
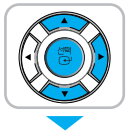
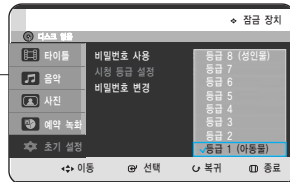
처음 사용시

'비밀번호를 설정하십시오.' 라는 문구가 나타납니다.
비밀번호입력 화면이 나오면 [숫자] 버튼으로 비밀번호를 2회 입력하세요.

비밀번호 설정 후 사용시

비밀번호 입력화면이 나오면 [숫자] 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

4 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누른 후 ▲▼ 버튼으로 〈사용함〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

시청 등급 설정하기

5 ▲▼ 버튼으로 〈시청 등급 설정〉 항목을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

6 ▲▼ 버튼으로 등급을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 등급 8까지 설정 할 수 있고 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다.

7 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

잠금 장치 (시청 제한) 설정하기

비밀번호를 변경하려면

1. 〈잠금 장치〉 메뉴에서 ▼▲ 버튼으로 〈비밀번호 변경〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
   비밀번호 변경 화면이 나타납니다.
2. [숫자] 버튼으로 새 비밀번호를 2회 입력하세요.

잠금장치를 하고 DVD를 보려면

디스크를 넣고 [재생] 버튼을 누른 후 비밀번호 입력화면이 나타나면 [숫자] 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.

비밀번호를 잊어버린 경우에는

디스크가 들어 있지 않은 상태에서 전원을 켜고 본 제품의 앞면 [▶▶I] 버튼을 5초간 누르세요.

초기 언어 설정 화면이 나타나고 잠금 장치가 해제됩니다. ▶144쪽
초기화하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아갑니다.
원하는 화면 표시 언어를 설정하세요. (1번을 누르면 한국어로 설정되고, 2번을 누르면 영어로 설정됩니다.) 초기 언어를 설정하면 채널이 〈01〉로 갑니다. (원하는 채널을 선택하세요.)

시청 등급이란?

▪등급 1, 2
누구나 시청 가능한 등급 (야한 장면, 폭력, 마약, 욕설이 없는 디스크)

▪등급 3
부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린 자녀들에게 부적합한 등급
(노골적인 야한 장면, 마약장면은 없으나 폭력장면이 있는 디스크)

▪등급 4, 5
13세 미만은 부모가 동반해야 시청이 가능한 등급 (성행위, 과격한 폭력이 포함되지 않은 디스크)

▪등급 6
17세 미만은 부모나 보호자가 동반해야 시청이 가능한 등급 (욕설, 폭력, 성행위, 마약이 등장하는 성인용 디스크)

▪등급 7, 8 (18세 이상 관람가)
17세 이하는 시청이 불가능한 등급 (노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크)

참고

- 숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.
- 비밀번호를 잊어버릴 경우를 대비하여 비밀번호는 종이에 적어 보관하세요.
- 디스크에 등급 정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.
- 디스크에 따라 시청 등급이 적용되지 않을 수도 있습니다.

녹화하기 전 확인사항

본 제품은 여러가지 타입의 디스크로 녹화를 할 수 있습니다.
녹화하기 전에 사용설명서를 자세히 읽어 보시기 바랍니다.

- DVD-RAM/-RW/-R 디스크 삽입시 초기 동작시간이 약 20초 정도 소요됩니다.

녹화 가능한 디스크

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

DVD-RAM/-RW 디스크는 반복녹화가 가능한 디스크입니다.
DVD-R 디스크는 반복녹화가 불가능한 디스크입니다.

삼성DVD 레코더와 타제조회사 레코더와의 비교

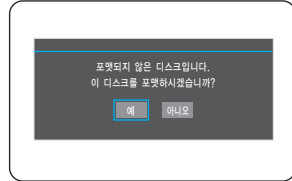
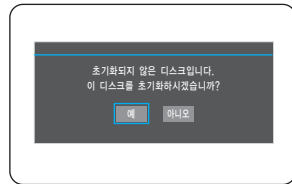
디스크 종류	녹화 포맷	녹화 기기	Finalize 유무	삼성레코더에서의 추가녹화가능 유무
DVD-RAM	VR 모드	삼성 레코터	–	O
		타사 레코터	–	O
DVD-RW	VR 모드	삼성 레코터	O	X
			X	O
		타사 레코터	O	X
			X	O
	V 모드	삼성 레코터	O	X
			X	O
		타사 레코터	O	X
			X	X
DVD-R	V 모드	삼성 레코터	O	X
			X	O
		타사 레코터	O	X
			X	X

- Finalize : 추가적으로 녹화를 할 수 없는 상태입니다. (DVD-RW/-R)
- Finalize 해제 : 추가적으로 녹화가 가능한 상태입니다.
  - PC에서 DAO에 의해 녹화된 DVD-RW 디스크는 Finalize 해제를 할 수 없습니다.
  - 비디오 모드에서 녹화된 DVD-RW 디스크는 타제조회사 레코더에서 Finalize 해제를 할 수 없습니다.
  - DVD-R 디스크는 Finalize 해제를 할 수 없습니다.

녹화하기 전 확인사항

새 디스크 처음 사용시 포맷하기

■ 좌 트레이에 새 디스크를 넣었을 때, 디스크에 따라 다음과 같이 나타납니다

DVD-RAM : 새 디스크를 넣으면 디스크를 포맷하라는 문구가 나타납니다.
〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요. VR(Video Recording) 모드로 포맷됩니다.

DVD-RW : 새 디스크를 넣으면 디스크를 초기화하라는 문구가 나타납니다.
디스크를 초기화하면 VR(Video Recording)모드로 포맷이 됩니다.
DVD-RW 디스크는 디스크 관리 메뉴를 통해서 V(Video)모드로 변경할 수 있습니다.

DVD-R : 새 디스크를 넣으면 V(Video) 모드로 자동 포맷되어 있습니다.

DVD-RW(V 모드)/-R

이 모드에서는 Finalize를 통해 자동적으로 챕터가 생성됩니다.
단순 편집기능 (녹화 목록 삭제, 녹화 목록 이름수정 등)이 가능합니다.

DVD-RAM/-RW(VR 모드)

이 모드에서는 다양한 편집기능 (전체 녹화 목록 삭제, 녹화 목록 중 부분삭제, 이름수정, 복사 등)이 가능합니다.

참고

■ 포맷되어 있는 새 디스크의 경우, 포맷 또는 초기화하라는 문구가 나타나지 않을 수도 있습니다.

녹화 모드

■ 정지상태에서 녹화 모드 버튼을 누르면 녹화할 시간이나 화질에 따라 4가지 녹화 모드를 선택할 수 있습니다.
일반적으로 화질은 녹화가능시간과 관련이 있습니다. FR모드는 예약 녹화에서만 선택할 수 있으며, 디스크의 남은 잔량에 따라 자동적으로 녹화가능하게 시간을 설정해 주는 모드입니다.
■ 녹화 모드에 따른 화질이 좋은 순서 : XP 〉 SP 〉 LP 〉 EP

DVD-RAM/-RW/-R	
XP(약 1시간)	고화질로 녹화할 때 사용
SP(약 2시간)	표준화질로 녹화할 때 사용
LP(약 4시간)	장시간 녹화할 때 사용
EP(약 6시간 또는 8시간)	최장시간 녹화할 때 사용

참고

■ DVD-RAM/-RW/-R 디스크의 경우 EP 녹화 모드로 녹화를 하면 최대 8시간까지 녹화를 할 수 있지만 녹화 화질이 많이 떨어질 수도 있습니다.
■ 예약 녹화에서 FR(자동녹화) 모드 설정시, 디스크의 잔여시간을 고려하여 녹화 모드를 자동으로 설정합니다.

녹화방지용 프로그램의 녹화

■ 본 제품은 녹화진행 중 녹화방지용 프로그램이라고 인식되면 녹화를 정지하고 "복제 금지 영상이므로 녹화할 수 없습니다." 라는 문구가 나타납니다.

녹화방지 신호

녹화신호 방지는 방송에 따라 3가지 형태로 구성됩니다.

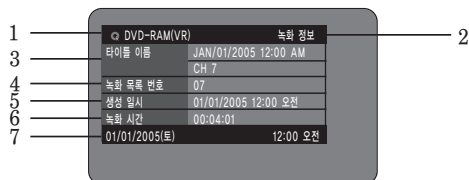
■ 녹화가능, 한번만 녹화가능, 녹화불가능
한번만 녹화가 가능한 프로그램을 녹화할 경우에는 *CPRM에 의한 DVD-RW 디스크를 사용해야 합니다.

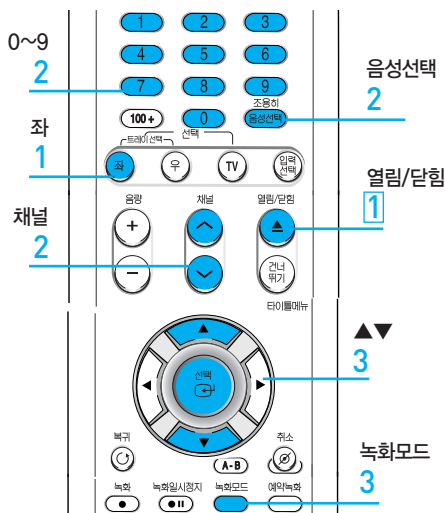
디스크		녹화가능	한번만 녹화가능	녹화불가능
DVD-RAM(Ver.2.0) DVD-RW(Ver.1.1)	VR 모드	O	O*	–
DVD-RW(Ver.1.1)	Video 모드	O	–	–
DVD-R	Video 모드	O	–	–

* CPRM(Content Protection for Recordable Media)에 대응가능
(녹화가능 미디어에 대한 콘텐츠 보호)

디스크에 관한 정보

■ 녹화를 할 때 현재의 디스크에 녹화 가능한 저장 공간 등 다양한 정보를 볼 수 있습니다.
DVD-RAM/-RW 디스크는 녹화 목록 삭제기능을 통해 자유롭게 녹화를 계속해서 할 수 있습니다.
[정보표시] 버튼을 누르면 다음과 같은 정보창이 나타납니다.
1. 디스크 종류
2. 현재의 정보표시 상황 (디스크 정보, 재생 정보,녹화 정보 등)
3. 디스크 이름
4. 전체 녹화 목록 수
5. 전체 재생 목록 수
6. 녹화 모드별 녹화 가능 시간
7. 디스크 보호 여부
8. 현재의 날짜와 시간

녹화정보를 보려면 [정보표시] 버튼을 한 번 더 누르세요.
1. 디스크 종류
2. 현재의 정보표시 상황 (디스크 정보, 재생 정보,녹화 정보 등)
3. 타이틀 이름
4. 현재 녹화중인 목록의 번호
5. 해당 타이틀 생성일시
6. 녹화시간
7. 현재의 날짜와 시간

시청 중인 채널 녹화하기

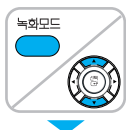
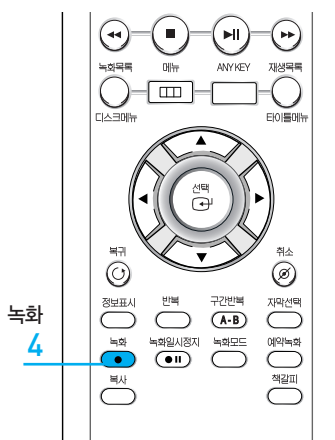
녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한 녹화공간이 있는지 체크하세요.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러, 좌 트레이를 선택하세요.

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 녹화가능한 디스크를 트레이에 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

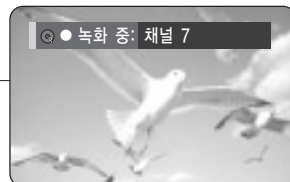
2 [채널(⌃/⌄)] 버튼이나 [숫자] 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요.
- 본 제품과 동축선으로 연결된 케이블 방송 녹화시 수신기 리모컨으로 채널을 선택하세요. ▶32~34쪽
- 음성다중 방송 녹화시 [음성선택] 버튼으로 [음성다중(한국어)], (외국어), (한국어/외국어) 중 선택하세요.

3 리모컨의 [녹화모드] 버튼을 눌러 녹화모드(화질)를 ▲▼ 버튼으로 선택하세요.
- SP → LP → EP → XP

녹화
4

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

4 [녹화] 버튼을 누르세요.

- 화면에 〈녹화 중〉이라고 표시되고 녹화가 시작됩니다.
- 스테레오 수신 시 화면에 스테레오가 표시됩니다.

녹화 모드에 따른 기록시간

녹화 모드	DVD-RAM/-RW/-R
XP	약 1시간
SP	약 2시간
LP	약 4시간
EP	약 6시간(또는 8시간)

※ 녹화시간은 다소 차이가 있을 수 있습니다.

참고

- 새 DVD-RAM 디스크를 넣을 경우에 포맷하라는 문구가 나타납니다.
- 새 DVD-RW 디스크인 경우는 초기화하라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택해서 초기화 하세요.

시청 중인 채널 녹화하기

디스크에 관한 정보를 알려면

디스크에 관한 정보를 알 수 있습니다. ▶61쪽
DVD-RAM/-RW/-R 디스크에 따라 정보표시 화면이 다르게 나타납니다.

녹화 중인 정보를 알려면

다시 한번 [정보표시] 버튼을 누르면 녹화 중인 정보를 알 수 있습니다. ▶61쪽

녹화를 일시 정지 하려면

녹화 중에 [녹화일시정지] 버튼을 누르세요.
일시정지 중에 [녹화일시정지] 버튼을 다시 누르면 녹화를 다시 시작합니다.
녹화일시정지 상태에서는 채널과 입력선택을 변경할 수 있습니다.

녹화를 정지 하려면

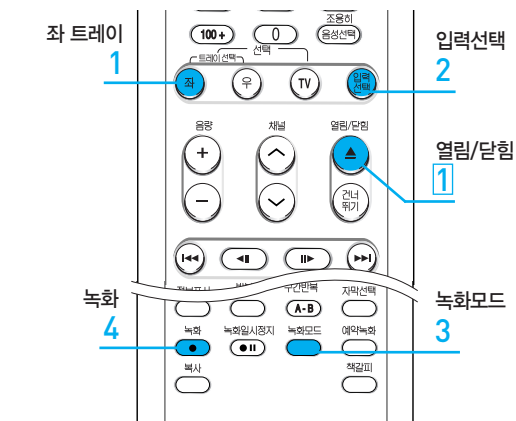
녹화 중에 [정지] 버튼을 누르세요.
DVD 모드 화면에서는 '정보를 업데이트하는 중입니다. 잠시 기다려 주십시오'라고 표시됩니다. (정보를 업데이트하는 중에는 버튼 입력이 되지 않습니다.)

녹화하면서 다른 TV 방송을 보려면

본 제품에 안테나선이 연결되어 있어야 합니다. ▶24쪽
1. 녹화 중 TV 리모컨의 [TV/비디오] 버튼 또는 [TV/외부입력] 버튼으로 TV를 선택하세요.
2. 리모컨의 [TV] 버튼을 눌러 TV모드로 전환하세요.
3. [숫자] 버튼 또는 [채널] 버튼으로 다른 TV 채널을 선택하세요.
 ▪ 먼저 리모컨으로 TV 동작 설정을 완료해야 합니다. ▶21쪽

참고

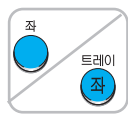
- 녹화 중에는 녹화 모드 및 채널이 변경되지 않습니다.
- 녹화 중에 저장공간이 부족하면 자동으로 녹화가 종료됩니다.
- 하나의 디스크에 99개까지 녹화 목록(Title List)을 녹화할 수 있습니다.
- 녹화 중 정전 등에 의해 전원이 꺼졌을 경우 녹화 중이던 타이틀은 저장되지 않을 수도 있습니다.
- 녹화금지된 영상이 입력될 경우 자동으로 기록이 정지됩니다.
- DVD-RAM/-RW 디스크의 경우는 녹화를 하려면 기본적으로 초기화가 되어 있어야 합니다. 새 디스크의 경우는 대부분 초기화가 안된 상태이므로 구매 후 포맷 또는 초기화해서 사용하세요. ▶60쪽

외부입력 녹화하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

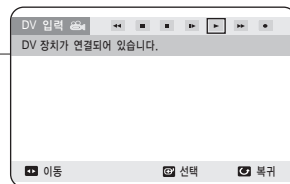
외부입력1의 경우 영상입력과 S-영상 입력을 사용자가 메뉴에서 선택하여야 외부입력단자 사용이 가능합니다.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한 녹화공간이 있는지 체크하세요.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러, 좌 트레이를 선택하세요.

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 녹화가능한 디스크를 트레이에 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

2 [입력선택] 버튼을 눌러 연결된 입력모드를 선택하세요.

- 채널번호 → 외부 입력1 → 외부 입력2 → DV
  - 표시부에 AV1, AV2, DV로 나타납니다.
  - 외부 입력1 : 31쪽 참조
  - 외부 입력2 : 35쪽 참조
  - DV : 36쪽 참조
- 외부 입력 2에 외부기기 모드가 자동으로 전환됩니다.
- DV 연결 후 캠코더의 전원을 켜면 자동으로 모드가 전환됩니다.

DV 입력
DV 장치가 연결되어 있습니다.
이동 선택 복귀

3 리모컨의 [녹화모드] 버튼을 눌러 녹화모드(화질)를 선택하세요. ▶60쪽

- SP → LP → EP → XP

4 [녹화] 버튼을 누르세요.

- 화면에 〈녹화 중〉이라고 표시되고 녹화가 시작됩니다.
- 스테레오 수신 시 화면에 스테레오가 표시됩니다.

참고

- 새 DVD-RAM 디스크를 넣을 경우에 포맷하라는 문구가 나타납니다.
- 새 DVD-RW 디스크인 경우는 초기화하라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택해서 초기화를 하시기 바랍니다.
- HD급 영상출력기기(STB)로 부터 외부입력으로 녹화를 할 때 컴포지트, S-영상으로 입력이 되므로 HD급 영상으로 녹화되지 않습니다.
- DV 입력모드에서 디지털 캠코더를 동작하려면 디지털 캠코더의 사용설명서를 참조하세요.

외부입력 녹화하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

외부입력1의 경우 영상입력과 S-영상 입력을 사용자가 메뉴에서 선택하여야 외부입력단자 사용이 가능합니다.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한 녹화공간이 있는지 체크하세요.

녹화를 일시 정지 하려면

1 녹화 중에 [녹화일시정지] 버튼을 누르세요.

- 일시 정지 중에 [녹화일시정지] 버튼을 다시 누르면 녹화를 다시 시작합니다.
- 녹화일시정지 상태에서는 채널과 입력선택을 변경할 수 있습니다.

주의

- 녹화일시정지 상태에는 녹화모드를 변경할 수 없습니다.
- DV 입력모드에서 연결이 올바르게 되어있지 않으면 동작하지 않습니다. ("DV장치가 연결되어 있지 않습니다."라는 문구가 나타납니다.)
- [DV입력] 모드는 캠코더에 따라 동작이 안될 수도 있습니다.
- 캠코더에 테이프가 없으면 DV 입력모드가 동작하지 않습니다.

녹화를 정지 하려면

1 녹화 중에 [정지] 버튼을 누르세요.

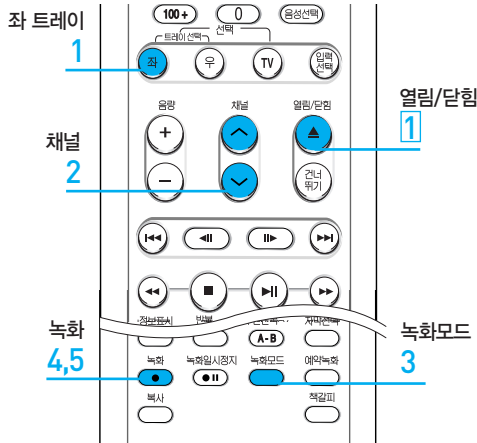
- 화면에 〈정보를 업데이트하는 중입니다. 잠시 기다려 주십시오〉라는 문구가 나타납니다.

DV 입력모드로 동작하려면

- 레코더의 리모컨을 사용하여 캠코더의 재생관련을 동작 할 수 있습니다.
- DV 입력모드 화면에서 [◀▶] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 녹화를 시작하려면 〈●〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요. TV화면에 〈●녹화 중 : DV〉라고 표시되고 녹화가 시작됩니다. (녹화를 정지하면 캠코더 촬영영상 재생 중으로 돌아갑니다.)
- [복귀] 버튼을 누르면 메뉴화면이 사라집니다.
- 20초 동안 리모컨의 버튼입력이 없으면 메뉴화면이 사라집니다.
- DV 메뉴화면으로 돌아오려면 [◀] 버튼을 누르세요.

[◀◀]	캠코더 테이프 되감기	[▶]	캠코더 촬영 영상을 재생할 때
[■]	캠코더 촬영 영상을 정지할 때	[▶▶]	캠코더 테이프 빨리감기
[‖]	캠코더 촬영 영상을 일시정지할 때	[●]	캠코더 촬영 영상을 녹화할 때
[‖▶]	캠코더 촬영 영상을 느린재생할 때		

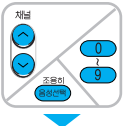
즉시 예약 녹화하기

설정한 시간 동안만 녹화하고 자동 종료됩니다.
[녹화] 버튼을 누를 때마다 녹화 시간이 30분씩 늘어나,
최대 8시간까지 예약 녹화가 가능합니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

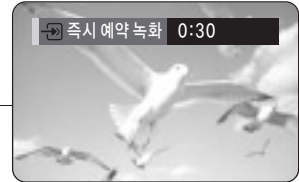
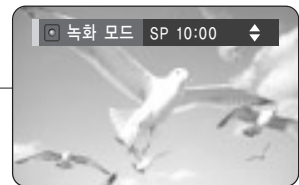
1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러, 좌 트레이를 선택하세요.

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 녹화가능한 디스크를 트레이에 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

2 [채널 (⌃/⌄)] 버튼이나 [숫자] 버튼으로 녹화하고자 하는 채널을 선택하세요. 또한 입력단자를 통해 녹화를 하려면 [입력선택] 버튼으로 입력모드 (외부 입력1, 외부 입력2)를 선택하세요.
- 본 제품과 음성, 영상, S-영상선(외부 입력)으로 연결된 위성방송 수신기 녹화시 위성방송 수신기 리모컨으로 채널을 선택하세요. ▶31쪽
- 본 제품과 동축선으로 연결된 케이블 방송 녹화시 수신기 리모컨으로 채널을 선택하세요. ▶32~34쪽
- 음성다중 방송 녹화시 [음성선택] 버튼으로 [음성다중(한국어)], (외국어), (한국어/외국어) 중 선택하세요.

3 리모컨의 [녹화모드] 버튼을 눌러 녹화모드(화질)를 선택하세요. ▶60쪽
- SP → LP → EP → XP

4 [녹화] 버튼을 누르세요.
- 녹화가 시작됩니다.

5 녹화중 [녹화] 버튼을 다시 누르세요.
- 버튼을 누를 때마다 화면과 표시부에 〈0:30〉-〈1:00〉~〈8:00〉-〈해제〉가 번갈아 가며 선택됩니다.
- 예약녹화완료 30분 전에 "잠시 후 예약녹화가 끝나면 전원이 자동으로 꺼집니다. DVD-Recorder 사용을 계속하시려면 [선택] 버튼을 누르세요" 라는 문구가 나타납니다.
전원이 계속 켜진상태를 원하면 [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- 유선 방송 : 1~125
- 일반 방송 : 2~69
예)120채널 선택 시
100+ + 2 + 0

참고
- 일반 녹화를 하려면 〈해제〉가 표시부에 나타날 때까지 [녹화] 버튼을 반복해서 누르세요.
- 즉시 예약 녹화 중에 정지하려면 [정지] 버튼을 두번 누르세요.

즉시 예약 녹화하기

현재 상태에서 DVD-RAM/-RW/-R 디스크의 녹화상태를 알려면

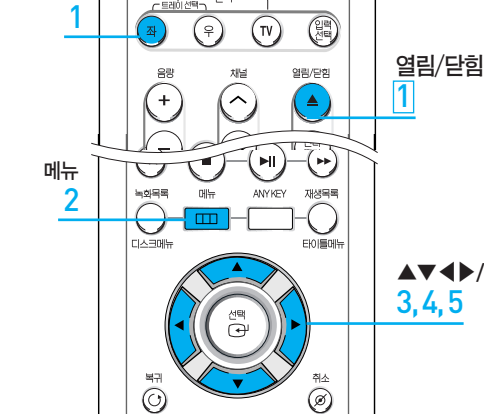
[정보표시] 버튼을 누르세요.
디스크에 관한 정보를 알수 있습니다. ▶61쪽

[정보표시] 버튼을 두 번 누르면 녹화에 관한 정보를 알수 있습니다. ▶61쪽

참고

- 즉시 예약 녹화를 멈출때는 [정지] 버튼을 두 번 누르세요.

예약 녹화하기

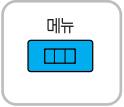
예약 녹화를 하려면 메뉴의 초기 설정의 시스템 설정메뉴에서 시각 설정을 먼저 설정하여야 합니다. (▶38쪽)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R RECORDER

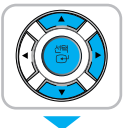
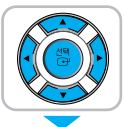
시작하기 전에!

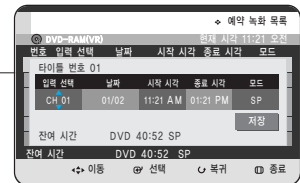
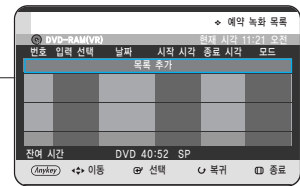
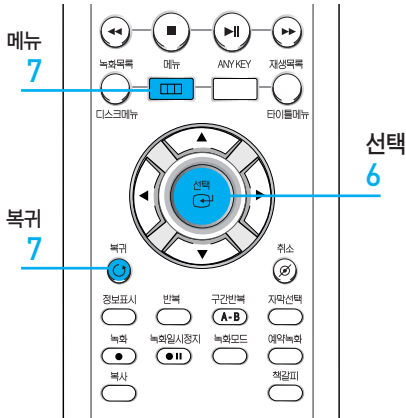
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러, 좌 트레이를 선택하세요.

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 녹화가능한 디스크를 트레이에 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

2 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 설정이 가능합니다.

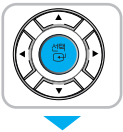
3 ▲▼ 버튼으로 〈예약 녹화〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 또는 리모컨의 [예약 녹화] 버튼을 눌러서 설정을 할 수도 있습니다.

4 예약 녹화 목록을 설정하기 위해 [선택] 버튼을 누르세요.
- 예약 녹화입력 항목창이 나타납니다.
- 현재 시각이 설정되지 않은 경우에는 '시각 설정을 하십시오.' 라는 문구가 나타납니다. 먼저 현재 시각 설정을 해주세요.

5 ▲▼◀▶, [숫자] 버튼으로 녹화예약 항목을 입력하세요.
- ◀▶ 버튼: 항목이동
- ▲▼, 0~9 버튼: 설정값 입력

참고
- 새 DVD-RAM 디스크를 넣을 경우에 포맷하라는 문구가 나타납니다.
- 새 DVD-RW 디스크인 경우는 초기화하라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택해서 초기화를 하시기 바랍니다.

예약 녹화하기

예약 녹화 설정 항목에 관하여

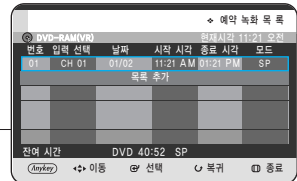
- 입력 선택: 예약 녹화 할 영상신호원 (AV1 (외부 입력 1), AV2 (외부 입력 2)이나 자동 채널 설정으로 이미 설정된 채널을 선택할 때는 [▲▼] 버튼을 누르세요. 자동 채널 설정으로 설정하지 않은 채널을 설정시에는 [숫자] 버튼을 누르세요.
- 날짜 : 예약 녹화 할 날짜
  날짜의 현재 날짜에서 [▲▼] 버튼으로 원하는 날짜 (예약날짜는 한 달 동안만 가능합니다.) 또는 원하는 주기를 입력하세요.
  매일 : 매일 같은 시간에 예약 녹화시
  월~토 : 월~토 같은 시간에 예약 녹화시
  월~금 : 월~금 같은시간에 예약 녹화시
  매주 : 매주 선택한 요일에 예약 녹화시
  (매주 토, 매주 금, 매주 목, 매주 수, 매주 화 매주 월, 매주 일 선택 가능합니다.)
- 시작 시각/종료 시각 : 녹화 시작 시각과 종료 시각
- 항목값을 잘못 선택했다면 [▲▼◀▶] 버튼으로 잘못 설정한 항목으로 이동하여 수정하세요.
- 예약 녹화하는 방송이 음성다중 방송인 경우 [음성선택] 버튼으로 설정하세요.
  [음성다중 (한국어)], (외국어), (한국어/외국어)가 번갈아가며 선택됩니다.

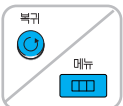
녹화 모드에 따른 기록시간

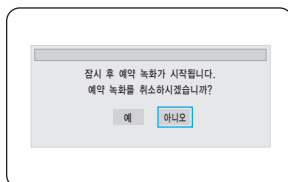
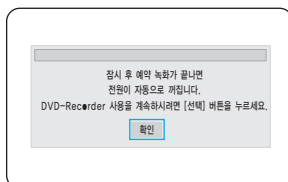
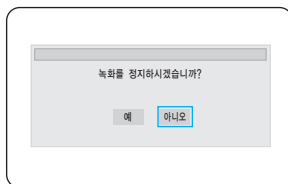
녹화 모드	DVD-RAM/-RW/-R
XP	약 1시간
SP	약 2시간
LP	약 4시간
EP	약 6시간 (또는 8시간)
FR	디스크 녹화잔량에 따라 자동적으로 녹화 모드를 설정해주는 모드

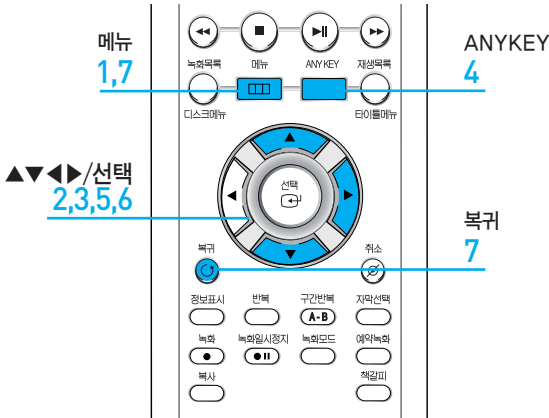
※ 녹화시간은 다소 차이가 있을 수 있습니다.

6 녹화 목록을 저장하기위해 [선택] 버튼을 두번 누르세요.

- 표시창에 (⏲)이 표시되며, 예약 녹화가 설정됩니다. 계속해서 예약 녹화를 하려면 위의 방법을 반복해서 예약해 주세요. (단, 전원코드는 뽑지마세요.)
- 예약 녹화 시작전에는 표시창의 (⏲)이 깜빡거립니다.
- 녹화할 수 있는 미디어가 준비되지 않으면 표시창의 (⏲)이 깜빡거립니다.

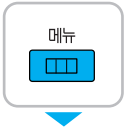
7 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고

- 예약시간이 중복되어 있으면 빠른시간의 예약 녹화가 먼저 진행됩니다.
- 현재의 예약 녹화상태를 저장하고 메뉴를 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼이나 [예약녹화] 버튼을 누르세요.
- 예약 녹화를 하지 않고 이전 메뉴로 나오려면 [복귀] 버튼을 누르세요.

예약 녹화 모드에서의 도움말 메뉴화면에 관하여

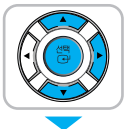
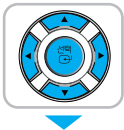
예약 녹화를 설정해 놓고 전원이 꺼진 상태에 있다면, 자동적으로 전원이 켜지면서 예약 녹화를 실행합니다.
만약 예약 녹화를 설정해 놓고 전원이 켜진 상태에 있다면, 예약 녹화 시작하기 약 12초 전에 아래의 화면처럼 〈잠시 후 예약 녹화가 시작됩니다. 예약 녹화를 취소하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
〈예〉를 선택하면 예약 녹화를 취소하고 〈아니오〉를 선택하면 예약 녹화가 진행됩니다.
아무런 선택사항이 없으면 예약 녹화가 자동적으로 진행됩니다.

예약 녹화 완료 시간 30초 전에 아래와 같이 〈잠시 후 예약 녹화가 끝나면 전원이 자동으로 꺼집니다.
DVD-Recorder 사용을 계속하시려면 [선택] 버튼을 누르세요.〉라는 문구가 나타납니다.
전원이 계속 켜진 상태를 원하면 [선택] 버튼을 누르세요.

예약 녹화 중에 녹화를 정지시키기 위하여 [정지] 버튼을 누르면 〈녹화를 정지하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
〈예〉를 선택하면 녹화를 정지하고, 〈아니오〉를 선택하면 녹화를 계속합니다.

예약 녹화 목록 추가하기

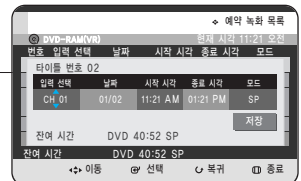
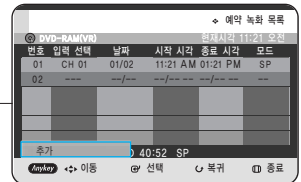
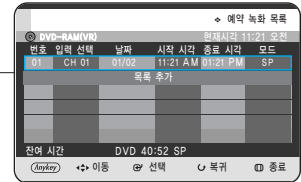
예약 녹화 목록을 추가할 때 사용하세요.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 설정이 가능합니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈예약 녹화〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

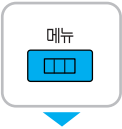
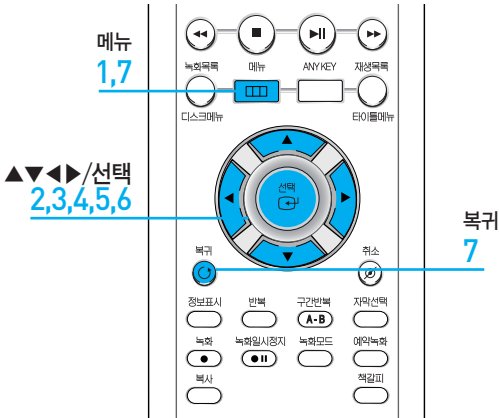
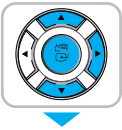
3 ▲▼ 버튼으로 〈목록 추가〉를 선택한 후 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

4 추가를 선택하기 위해 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 예약 녹화 목록 화면이 나타납니다.

5 ▲▼◀▶, [숫자] 버튼으로 예약 녹화 항목을 입력한 후 [선택] 버튼으로 〈저장〉을 선택하고 [선택] 버튼을 한번 더 누르세요.
- 녹화 목록이 추가됩니다.

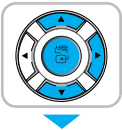
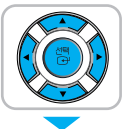
6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

예약 녹화 목록 편집하기

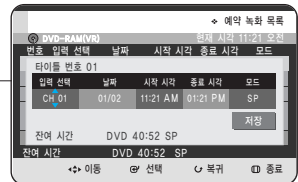
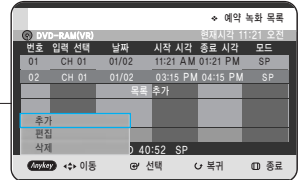
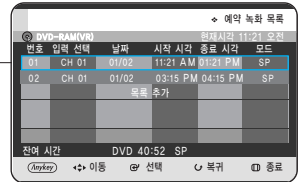
예약 녹화 목록을 편집할 때 사용하세요.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 설정이 가능합니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈예약 녹화〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

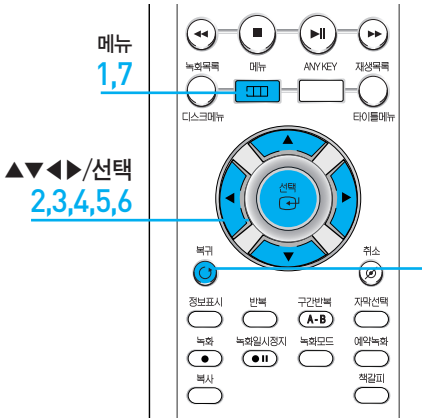
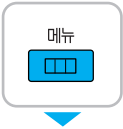
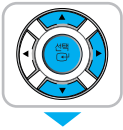
3 ▲▼ 버튼으로 수정하고 싶은 〈예약 녹화 번호〉를 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 추가, 편집, 삭제 항목이 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈편집〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 예약 녹화 목록 화면이 나타납니다.

5 ▲▼◀▶, [숫자] 버튼으로 녹화예약 항목값을 수정하고 [선택] 버튼을 두번 누르세요.
- [선택] 버튼을 누르지 않으면, 변경사항이 설정되지 않습니다.

6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

예약 녹화 목록 삭제하기

예약 녹화 목록을 삭제할 때 사용하세요.

시작하기 전에!

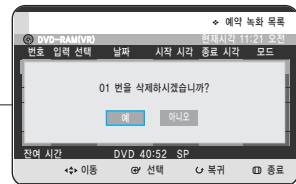
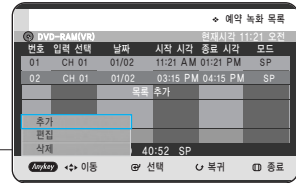
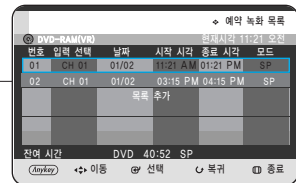
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
- 디스크 재생 중에는 자동 정지되어 설정이 가능합니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈예약 녹화〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 삭제하고 싶은 〈예약 녹화 번호〉를 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 추가, 편집, 삭제 항목이 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈삭제〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

5 ◀▶버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 항목이 목록에서 삭제됩니다.

6 [복귀] 버튼 또는 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고
- 녹화 중인 프로그램은 삭제되지 않습니다.

재생하기 전 확인사항

본 제품에 디스크를 재생하기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

재생할 수 없는 디스크

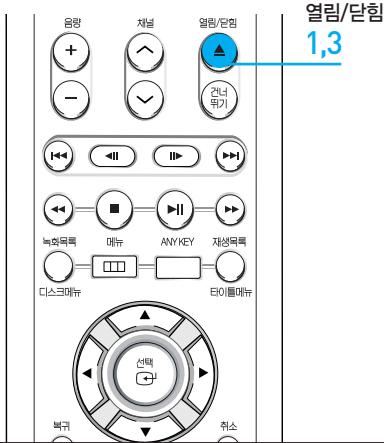
- 지역번호3 또는 ALL이 아닌 디스크
- PAL 방식으로 기록된 디스크
- 비 정상적인 모양의 디스크
- 스티커등 이물질이 표면에 있는 디스크
- 12cm 2.6GB 또는 5.2GB DVD-RAM
- 오소링(Authoring) 3.9GB DVD-R 디스크
- 영상표준녹화방식을 따르지 않은 DVD-RAM 디스크
- 다른 레코더에서 녹화된 Finalize하지 않은 DVD-RW(V모드)/-R 디스크
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV 디스크
- CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

재생관련 버튼

버튼 이름	기능
[정지] 버튼	1회는 정지 위치를 기억할 때 2회는 완전히 정지할 때
[재생/일시정지] 버튼	재생을 일시정지할 때/정지에서 다시 재생할 때
[열림/닫힘] 버튼	디스크를 꺼내거나 넣을 때
[▶▶] 버튼	재생 상태에서 정방향 배속할 때
[◀◀] 버튼	재생 상태에서 역방향 배속할 때
[▶▶I] 버튼	재생 상태에서 정방향 탐색할 때
[I◀◀] 버튼	재생 상태에서 역방향 탐색할 때
[II▶] 버튼	재생 상태에서 정방향 구분 동작할 때
[◀II] 버튼	재생 상태에서 역방향 구분 동작할 때

주의

- 재생 중 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.
- 디스크 트레이를 강제로 손으로 열거나 밀어 넣지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- 트레이에 디스크 외의 다른 이물질을 넣지 마세요.
- 트레이에 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.
- 트레이에 디스크를 넣을 경우에는 한장만 넣어야 합니다. 두장을 넣으면 재생이 되지 않으며, 제품에 문제가 발생할 수도 있습니다.

디스크 재생하기

열림/닫힘
1,3

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 여세요.

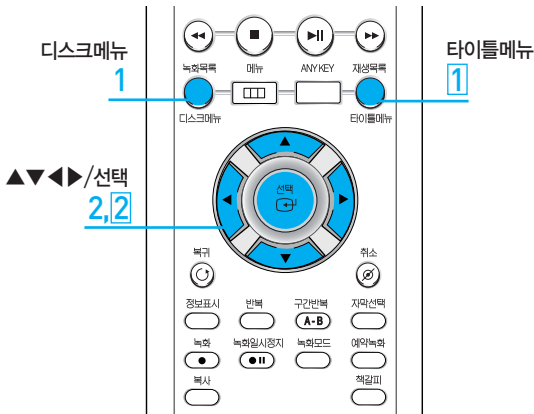
2 인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.

3 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

- 트레이가 닫히면서 자동으로 재생됩니다.
  단, DVD-RAM/-RW/-R 과 같이 녹화가 가능한 디스크의 경우는 자동으로 재생되지 않습니다.
  재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.
- JPEG+MP3 된 디스크의 경우는 메뉴 화면이 나타납니다.

참고

- 디스크 재생을 정지하면 레코더가 정지된 위치를 기억했다가 재생 버튼을 다시 누를 때 해당 위치에서 재생을 시작합니다. (디스크를 제거하거나, [정지] 버튼을 두 번 누르거나, 전원 코드를 뽑은 경우 제외).
- 오디오 CD(CD-DA)/MP3 디스크를 삽입할 경우에는 파일목록이 화면에 나타나면서 재생됩니다.
- 오디오 CD(CD-DA), MP3 디스크 재생시 파일 리스트에서 다음 곡을 들으려면 버튼을 누르면 다음 곡이 재생됩니다.
- JPEG디스크를 삽입할 경우에는 미리보기 화면이 나타납니다.
- 폴더가 있을 시 보고자 하는 폴더를 선택하고 [선택] 버튼을 누르면 폴더 내의 파일을 볼 수 있습니다.
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

디스크/타이틀메뉴 사용하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

디스크메뉴

1 재생 또는 정지 중 [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 디스크메뉴가 나타납니다.
- 디스크메뉴 내용은 디스크에 따라 다릅니다.

2 ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

메뉴 선택/종료 (PBC) 기능의 VCD 메뉴를 사용하려면

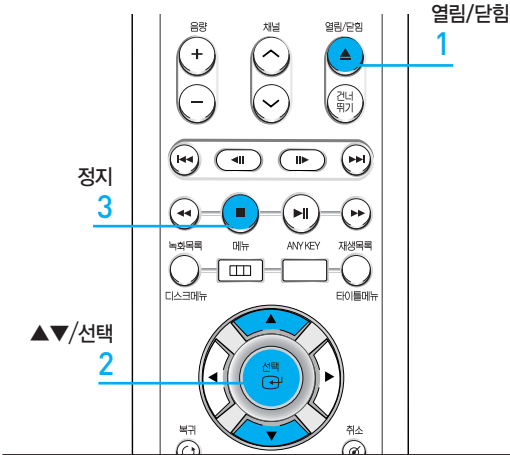
- 메뉴 선택으로 VCD를 재생하면 메뉴가 나타납니다. ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 재생 중 [디스크메뉴] 버튼을 누를 때마다 〈메뉴종료〉와 〈메뉴선택〉이 나타납니다.
- VCD 2.0은 〈메뉴 종료〉 상태에서만 동작됩니다.

타이틀메뉴

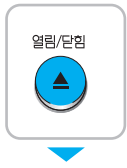
1 재생 또는 정지 중 [타이틀메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 타이틀메뉴가 나타납니다.
- 하나의 디스크에 여러 개의 타이틀이 포함된 디스크를 재생할 때 사용하세요.
- 디스크에 따라 타이틀메뉴가 없을 수 있습니다.

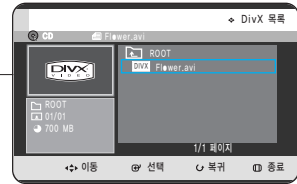
2 ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

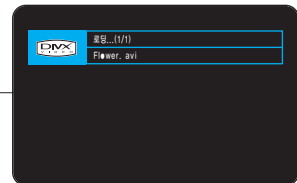
참고
- DVD 디스크에 따라 트레이에 디스크를 넣으면 바로 디스크메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다.
- VCD와 CD 디스크에는 디스크메뉴가 없습니다. (단, VCD 2.0은 있습니다.)
- Finalize한 DVD-RW(V모드)/-R은 DVD-Video 처럼 동작합니다. [타이틀메뉴] 버튼을 누르면, 녹화된 목록을 볼 수 있습니다.

DivX 재생하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 DivX 디스크를 넣으세요.

- DivX 메뉴 화면이 나타납니다. 메뉴 화면은 디스크에 따라 다릅니다.
- DivX 복합 디스크를 넣으면 메뉴 화면이 자동으로 나타나므로 메뉴 화면에서 선택하세요.
- 메뉴 화면에서 선택하려면
  1. 정지중 [메뉴] 버튼을 누르세요.
  2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
  3. ▲▼ 버튼으로 〈DivX 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼으로 파일을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

- 파일이 재생됩니다.

3 재생 중 정지하려면 [정지] 버튼을 누르세요.

DivX(R) 인증 코드를 확인하려면

디스크 정지상태에서 [메뉴]버튼을 눌러 〈초기 설정〉 항목에서 〈DivX(R) 등록〉을 선택하면 오른쪽 화면과 같이 인증코드와 사이트 주소가 나타납니다. [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

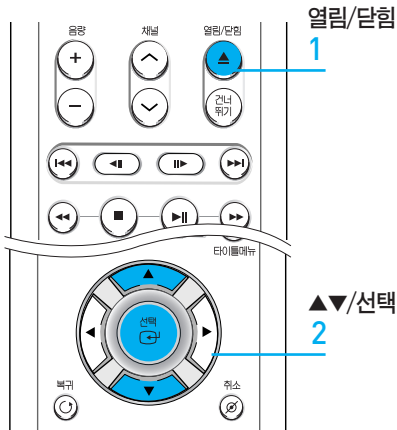
지원되는 DivX 포맷

재생가능 Spec	지원되는 포맷 종류	미 지원 포맷
비디오 포맷	AVI, avi, divx, DIVX	WMV, ASF, MPG, MPEG등
Codec 종류	DivX 3, DivX 4, DivX 5, DivX Pro (단 GMC, Qpel제외)	V1/V2/V3/V7/DV50,XviD
오디오 포맷	AC3, MP3, MPEG, LPCM (BitRate 120~220kbps)	DTS
자막파일	SMI, STR, SUB, ASS, PSB, TXT	–

- DivX는 녹화(기록)상태, 디스크상태, 녹화방법 및 파일의 종류에 따라 재생되지 않을수 있습니다.
- 인터리브(Interleave)되지 않은 동영상 파일과 동영상의 해상도가 720 * 480 픽셀 이상인 경우 정상적으로 재생할 수 없습니다.
- 자막 파일의 경우 동영상과 같은 파일명으로 되어 있어야 하며, 파일명을 65개 까지 저장할 수 있습니다. (단, DivX와 자막 파일명은 한글/영어 표기를 권장합니다.)

참고

- DivX 디스크의 호환성과 성능 향상을 위해 본 제품의 동작 프로그램을 업데이트 하세요.
- 제품명 업데이트 파일은 삼성전자 홈페이지의 "고객지원 → 다운로드센터 → 제품별 드라이버"에서 선택하여 사용하세요.
  인터넷 사이트 주소 : www.sec.co.kr
- DivX 인증코드는 숫자와 알파벳의 조합형태로 8자리로 나타납니다.
  예) C3W4SUYT
- 프로그램 업데이트가 필요하지 않다면 다운로드센터에 업데이트 파일이 등록되어 있지 않을 수도 있습니다.

오디오 CD (CD-DA)/MP3 재생하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 오디오 CD (CD-DA 또는 MP3 디스크)를 넣으세요.

- 오디오 CD 메뉴가 나타나면서 첫 트랙(곡)이 자동적으로 재생됩니다.
- 메뉴에서 선택하려면
  1. 정지 중 [메뉴] 버튼을 누르세요.
  2. ▲▼ 버튼으로 〈음악〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

CD-DA

2 ▲▼ 버튼으로 재생하기 원하는 트랙(곡)을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

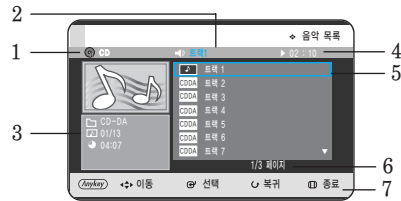
MP3

참고

- 복합 디스크(MP3+JPEG)의 경우 메뉴 화면이 다릅니다.
- DVD-RW/-R, CD-RW/-R에 기록된 오디오 CD (CD-DA), MP3도 재생됩니다.

오디오 CD (CD-DA)/MP3 재생하기

오디오 CD (CD-DA) 메뉴 화면

1. 디스크 종류 표시
2. 현재 재생 중인 트랙(곡) 번호
3. 현재 재생 중인 트랙 번호/전체트랙 번호
4. 현재 재생 중인 트랙(곡)의 재생진행시간
5. 트랙(곡) 목록
6. 현재 페이지/전체 페이지
7. 도움말 버튼

사용 가능한 리모컨 버튼

- ▲▼ : 트랙(곡) 선택
- [선택] 버튼 : 선택한 트랙(곡) 재생
- ⏭ 버튼 : 다음트랙(곡) 재생
- ⏮ 버튼 : 재생 중 ⏮ 버튼을 누르면 현재 곡의 처음부분으로 돌아가서 재생하고 다시 한번 누르면 이전트랙(곡)이 재생됩니다. 재생 후 3초 이내에 ⏮ 버튼을 누르면 이전 트랙(곡)을 재생하며, 재생 후 3초 이후에 ⏮ 버튼을 누르면 현재트랙(곡)의 처음부분으로 돌아가 재생합니다.
- ⏪ ⏩ 버튼 : 빠른 재생버튼(2배속:X2, 4배속:X4, 8배속:X8)
- ⏹ 정지 버튼 : 한번 누르면 재생정지, 다시 한번 누르면 기능정지
- ⏯ 버튼 : 재생/일시정지 버튼

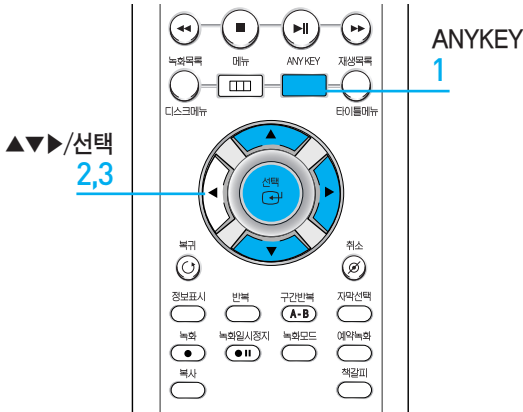
MP3 메뉴 화면

1. 디스크 종류 표시
2. 현재 재생 중인 트랙(곡) 번호 및 곡명
3. 현재의 폴더와 색인
4. 현재 재생 중인 트랙(곡)의 재생진행시간
5. 폴더와 트랙정보
6. 현재 페이지/전체 페이지
7. 도움말 버튼

사용 가능한 리모컨 버튼

- ▲▼ : 트랙(곡)선택
- [선택] 버튼 : 선택한 트랙(곡)재생
- [복귀] 버튼 : 현재 재생 중인 트랙의 상위 폴더로 이동합니다.
- ⏭ 버튼 : 다음트랙(곡) 재생
- ⏮ 버튼 : 재생 중 ⏮ 버튼을 누르면 현재 곡의 처음부분으로 돌아가서 재생하고 다시 한번 누르면 이전트랙(곡)이 재생됩니다. 재생 후 3초이내에 ⏮ 버튼을 누르면 이전 트랙(곡)을 재생하며, 재생 후 3초 이후에 ⏮ 버튼을 누르면 현재트랙(곡)의 처음부분으로 돌아가 재생합니다.
- ⏹ 버튼 : 한번 누르면 재생정지, 다시 한번 누르면 기능정지
- ⏯ 버튼 : 재생/일시정지 버튼

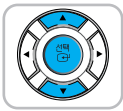
오디오 CD (CD-DA)/MP3 재생 모드 기능

원하는 순서나 임의 순서로 음악을 들을 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

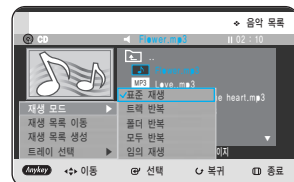
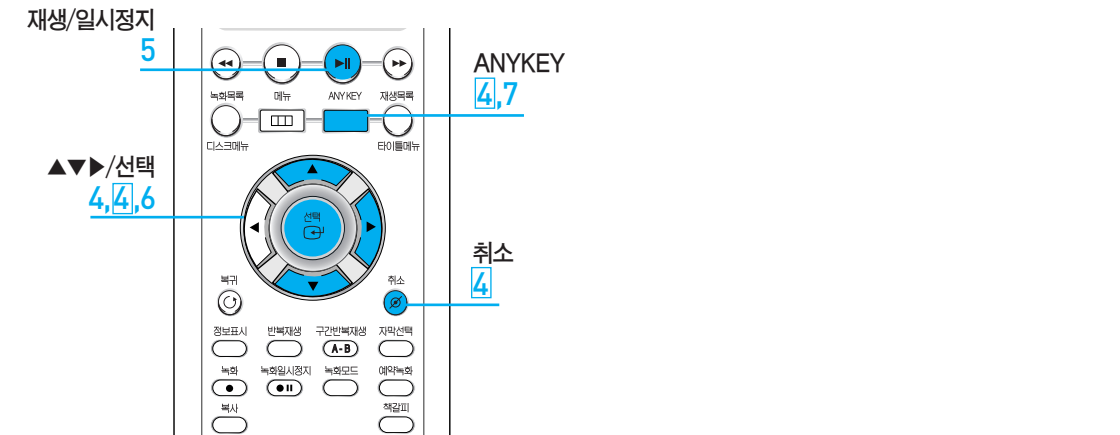
1 재생 중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- [ANYKEY] 버튼을 누르면 재생 관련 항목이 나타납니다.

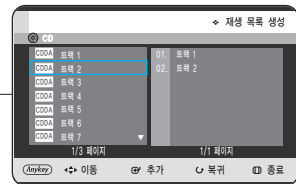
2 ▲▼ 버튼으로 재생모드를 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼으로 <재생 모드>를 선택하세요.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

재생 모드 메뉴 (CD-DA)

표준 재생 : 현재의 디스크에 녹화된 순서대로 재생됩니다.
트랙 반복 : 선택된 트랙을 반복해서 재생합니다.
모두 반복 : 디스크 전체를 반복해서 재생합니다.
임의 재생 : 디스크에 기록된 순서와 관계없이 임의의 순서대로 재생됩니다.

재생 모드 메뉴 (MP3)

표준 재생 : 현재의 디스크에 녹화된 순서대로 재생됩니다.
트랙 반복 : 선택된 트랙을 반복해서 재생합니다.
폴더 반복 : 선택된 폴더를 반복해서 재생합니다.
모두 반복 : 디스크 전체를 반복해서 재생합니다.
임의 재생 : 디스크에 기록된 순서와 관계없이 임의의 순서대로 재생됩니다.

오디오 CD (CD-DA)/MP3 재생 모드 기능

트랙(곡)을 원하는 대로 선택 재생하려면

4 ▲▼ 버튼으로 〈재생 목록 생성〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요. ▲▼ 버튼으로 선택 재생할 트랙(곡)을 선택하고, [선택] 버튼을 누르세요.
- 메뉴 화면의 왼쪽에서 오른쪽으로 선택한 트랙이 이동됩니다.
- 최대 28개 트랙(곡) 까지 선택할 수 있으며, 그 이상 초과되면 〈추가할 수 없습니다. 파일 수가 최대입니다.〉 문구가 나타납니다. [확인] 버튼을 누르세요.

5 [ANYKEY] 버튼을 누른 후 ▲▼ 버튼으로 〈재생 목록 이동〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

6 ▲▼ 버튼으로 원하는 재생 목록을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 재생 목록의 트랙 곡이 자동으로 재생됩니다.

7 음악 목록으로 이동하려면 [ANYKEY] 버튼을 누른 후 ▲▼ 버튼 〈음악 목록으로 이동〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르면 처음 트랙 곡부터 자동 재생됩니다.

선택한 트랙(곡)을 삭제하려면

4 선택한 트랙(곡)을 삭제하려면 ▶ 버튼으로 선택 재생한 곳으로 이동한 후 ▲▼ 버튼으로 삭제하고 싶은 트랙(곡)을 선택하고 [선택] 버튼 또는 [취소] 버튼을 누르세요.
- 선택한 곡이 삭제됩니다.
- 삭제하고 싶은 트랙의 곡을 선택한 후 [ANYKEY] 버튼으로 〈삭제〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

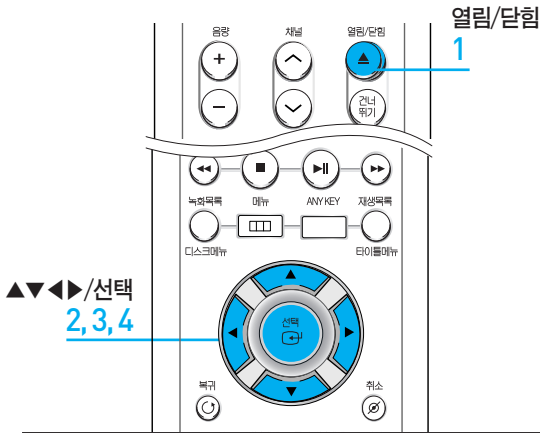



사진 디스크 재생하기

열림/닫힘
1

▲▼◀▶/선택
2, 3, 4

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 **디스크를 트레이에 넣으세요.**
- 사진 디스크
- 복합 디스크 (JPEG + MP3)

사진 디스크에는 2가지가 종류가 있습니다. JPEG확장자를 가진 사진 파일로만 구성된 디스크와 사진 파일과 MP3 파일이 같이 들어있는 복합 디스크가 있습니다.
1. JPEG파일과 MP3파일이 같이 들어있는 복합 디스크를 트레이에 넣으면 메뉴화면이 나타납니다.
   - MP3 파일을 재생하려면 ▲▼ 버튼으로 〈음악〉 항목으로 이동해서 [선택] 버튼을 누르면 MP3 재생 화면이 나타나면서 재생됩니다. ▶81쪽
   - JPEG 파일을 재생하려면 ▲▼ 버튼으로 〈사진〉 항목으로 이동해서 [선택] 버튼을 누르면 JPEG사진 인덱스 화면이 나타납니다.
2. JPEG 확장자를 가진 사진 파일로만 된 디스크를 트레이에 넣으면 미리보기 화면이 나타납니다.

2 **복합 디스크의 경우▲▼ 버튼으로 〈사진〉항목으로 이동한 후, [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
- 사진 디스크의 경우 미리보기 화면이 나옵니다.

3 **▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 사진을 선택하세요.**
- ⏭ : 다음 8개의 사진 파일이 나타납니다.
- ⏮ : 이전 8개의 사진 파일이 나타납니다.

4 **사진을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.**

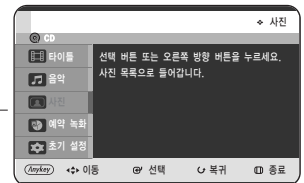
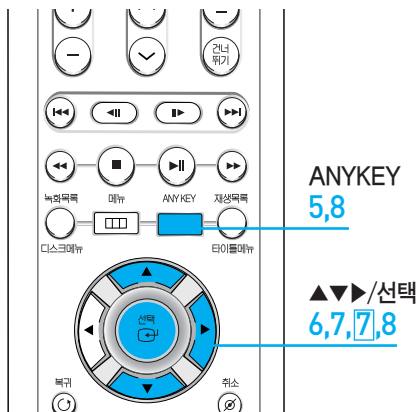



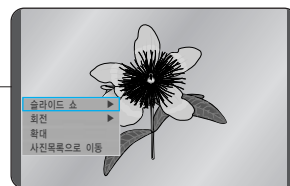
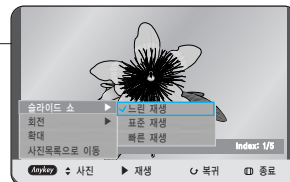
사진 디스크 재생하기

5 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

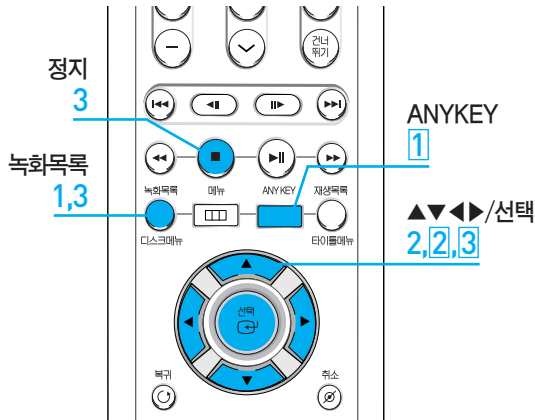
6 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

7 ▲▼ 버튼으로 하위메뉴에 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

7 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 슬라이드 쇼: 슬라이드 쇼 모드로 전환됩니다.
  슬라이드 쇼가 시작되기 전에 슬라이드 쇼 속도를 반드시 설정하세요.
  (느린 재생 , 표준 재생, 빠른 재생)
- 회전 : 원하는 회전 방향을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요. (회전 90, 회전 180, 회전 270)
- 확대 : [선택] 버튼을 누를때마다 확대하여 보여줍니다.
  →정상 → 확대 x2 → 확대 x4 → 확대 x2
- 슬라이드 쇼, 회전, 확대를 해제하려면 [ANYKEY] 버튼을 눌러 (슬라이드 쇼 해제, 회전 해제, 확대 해제)를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르면 해제됩니다.

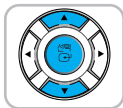
8 사진목록으로 이동하려면 [ANYKEY] 버튼을 누른 후 〈사진목록으로 이동〉을 선택한 후 〈선택〉 버튼을 누르세요.

녹화 목록 재생하기

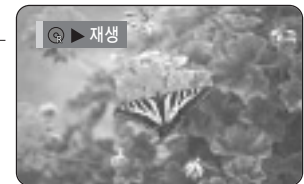
녹화 목록을 재생할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

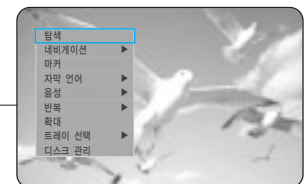
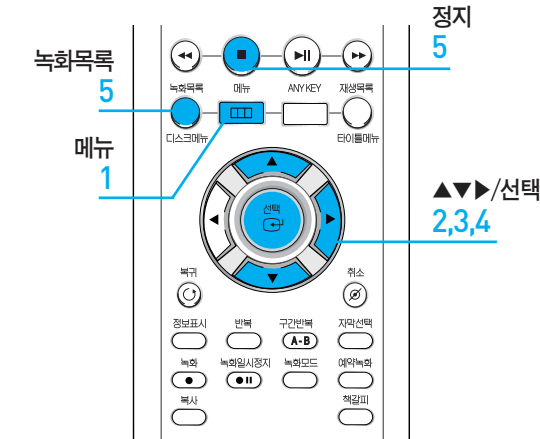
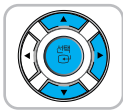
녹화 목록 버튼 이용하기

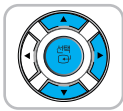
1 [녹화 목록] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼으로 재생하려는 녹화 목록을 선택하고 [재생/일시정지] 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 녹화 목록이 재생됩니다.

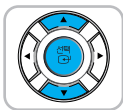
3 녹화 목록 재생을 정지하려면 [정지] 버튼을 누르세요. 녹화 목록 보기화면으로 돌아가려면 [녹화목록] 버튼을 누르세요.

ANYKEY(애니키) 버튼 이용하기

1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈탐색〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ◀▶ 버튼 또는 숫자 버튼으로 원하는 타이틀을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 녹화 목록이 재생됩니다.

녹화 목록 재생하기

메뉴 버튼 이용하기

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈녹화 목록〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

▪ 선택된 녹화목록이 재생됩니다.

4 ▲▼ 버튼으로 재생하려는 녹화 목록을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

▪ 선택된 녹화 목록이 재생됩니다.

5 녹화 목록 재생을 정지하려면 [정지] 버튼을 누르세요. 녹화 목록 보기화면으로 돌아가려면 [녹화 목록] 버튼을 누르세요.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

[전원] 버튼을 눌러서 전원이 켜지면 좌 트레이로 자동 선택되고 본 제품 앞면의 [좌] 버튼에 불이 들어옵니다. 본 제품 앞면의 [우] 버튼 또는 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

현재의 디스크의 정보와 재생 정보를 보려면

1 재생 중 [정보표시] 버튼을 누르세요.
처음에는 디스크의 정보가 나타납니다.

DVD-RAM(VR)	디스크 정보
디스크 이름	
녹화 목록 개수	10
재생 목록 개수	2
녹화 잔량	02 : 11 SP
디스크 보호	보호해제
01/01/2005(토)	12:00 오전

2 다시 한번 [정보표시] 버튼을 누르면 재생 정보가 나타납니다.
- 정보표시를 없애려면 [정보표시] 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

DVD-RAM(VR)	재생 정보
타이틀 이름	JAN/01/2005 12:00AM
	CH11
타이틀	7/24
생성 일시	01/01/2005 12:00 오전
재생 길이	00 : 02 : 00 EP
재생 시간	00 : 00 : 17
음성	돌비 디지털 2/0 좌+우
녹화 목록 보호	보호 해제
01/01/2005(토)	12:00 오전

녹화목록보기 화면에 관하여

1. 선택된 녹화 목록 재생화면
2. 선택된 목록의 정보창 : 타이틀명, 녹화날짜, 녹화시간, 잠금장치, 녹화모드
3. 녹화 목록 번호
4. 녹화 목록 제목(타이틀)
5. 녹화된 시간(재생 길이)
6. 선택미디어 디스크 정보
7. 버튼 도움말
8. ANYKEY 메뉴
   - 이름 편집 : 제목(타이틀)을 편집합니다.
   - 디스크 보호: 선택된 목록을 삭제하거나 편집하지 못하도록 보호합니다.
   - 삭제 : 선택된 목록을 삭제합니다.
   - 부분삭제 : 원하는 구간을 부분 삭제 할 수 있습니다.
   - 재생 목록 : 재생 목록 생성 및 이동할 수 있습니다.
   - 네비게이션 : 장면 또는 시간을 찾아서 탐색할 수 있습니다.
   - 트레이 선택 : 원하는 트레이를 선택할 수 있습니다.
   - 디스크 관리 : 이름 편집, 디스크 보호, 모두 삭제, Finalize, 포맷 등을 선택 할 수 있습니다.

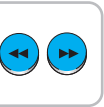
화면/곡 빨리 찾기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

챕터나 트랙안에서 화면이나 곡을 빨리 찾기

1

재생 중 [◀◀ ▶▶] 버튼을 누르세요.
[◀◀ ▶▶] 버튼을 누를 때마다 아래 표와 같이 재생됩니다.

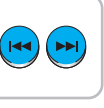
DVD-VIDEO/DVD-RAM/-RW/-R의 경우	▶▶ 빠른재생 X 2 → ▶▶ 빠른재생 X 4 → ▶▶ 빠른재생 X 8 → ▶▶ 빠른재생 X 16 → ▶▶ 빠른재생 X 32 → ▶▶ 빠른재생 X 128 정방향 탐색
	◀◀ 빠른재생 X 2 → ◀◀ 빠른재생 X 4 → ◀◀ 빠른재생 X 8 → ◀◀ 빠른재생 X 16 → ◀◀ 빠른재생 X 32 → ◀◀ 빠른재생 X 128 역방향 탐색
VCD/DivX/오디오CD (CD-DA)의 경우	▶▶ 빠른재생 X 2 → ▶▶ 빠른재생 X 4 → ▶▶ 빠른재생 X 8 정방향 탐색
	◀◀ 빠른재생 X 2 → ◀◀ 빠른재생 X 4 → ◀◀ 빠른재생 X 8 역방향 탐색

- [◀◀ ▶▶] 버튼을 계속 누르고 있으면 빠른재생X4로 탐색됩니다. 누른 것을 떼면 정상속도로 재생됩니다.

2

정상속도로 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

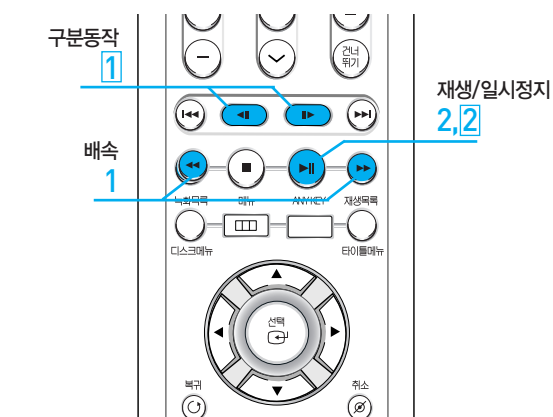
챕터나 트랙안에서 화면이나 곡을 건너뛰기

1

재생 중 [|◀◀ ▶▶|] 버튼을 누르세요.

- |◀◀ 버튼을 누른 경우, 현재 재생 중인 챕터/트랙/타이틀의 처음으로 이동하고 3초 이내에 다시 누르면 그 이전 챕터/트랙/타이틀로 이동합니다.
- ▶▶| 버튼을 누른 경우, 현재 재생 중인 챕터/트랙/타이틀의 다음으로 이동합니다.

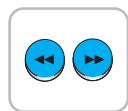
참고

- 빠른재생 중에는 음성이 나오지 않습니다. (단, 오디오 CD 제외)
- 이 기능에서의 배속표시는 실제 속도와 다를 수 있습니다.
- DVD-RAM/-RW/-R의 마지막 타이틀 또는 트랙이 하나인 VCD에서는 ▶▶| 버튼을 누르면 금지마크( )가 나타납니다.

느린재생/구분 동작 재생하기

시작하기 전에!

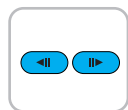
TV의 [TV/비디오] 버튼 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

[전원] 버튼을 눌러서 전원이 켜지면 좌 트레이로 자동 선택되고 본 제품 앞면의 [좌] 버튼에 불이 들어옵니다. 본 제품 앞면의 [우] 버튼 또는 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

느리게 재생하기

1 일시 정지나 구분 동작 상태에서 [◂◂ ▸▸] 버튼을 누르세요.

- [▸▸] 버튼을 누를 때마다
  I▶ 느린재생 1/8 → I▶ 느린재생 1/4 → I▶ 느린재생 1/2 느리게 재생됩니다.
- [◂◂] 버튼을 누를 때마다
  ◀I 느린재생 1/8 → ◀I 느린재생 1/4 → ◀I 느린재생 1/2 느리게 재생됩니다.
  (VCD, DivX는 동작하지 않고 금지마크(⊘)가 나타납니다.)
- 일시정지 상태에서 [◂◂ ▸▸] 버튼을 계속 누르고 있으면 느린재생 1/4로 재생됩니다.
  누른 것을 떼면 일시 정지 상태로 됩니다.

2 정상속도로 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

구분 동작 재생하기

1 일시 정지나 재생상태에서 [◀II II▶] 버튼을 누르세요.

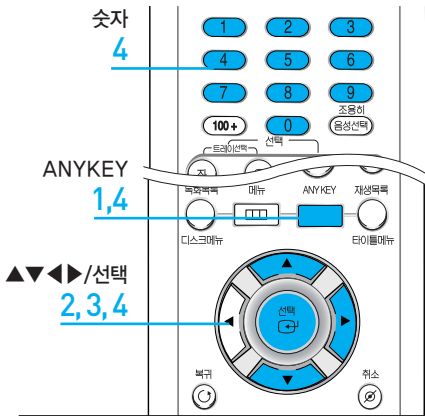
- 누를 때마다 한 장면씩 진행됩니다.
- II▶: 정방향으로 구분 동작
- ◀II: 역방향으로 구분 동작

2 정상속도로 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요

참고

- VCD, DivX는 역방향 느린재생과 역방향 구분 동작이 동작하지 않고 금지마크(⊘)가 나타납니다.
- 느린재생 및 구분 동작 중에는 음성이 나오지 않습니다.
- 이 기능에서의 배속표시는 실제 속도와 다를 수 있습니다.

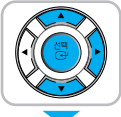
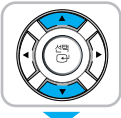
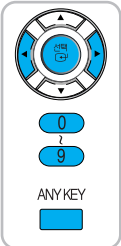
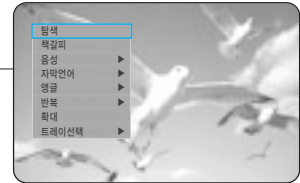
탐색 재생하기

ANYKEY(애니키) 기능을 이용해서 쉽게 타이틀, 챕터, 트랙, 재생 시간 등을 이용해서 원하는 화면을 찾을 수 있습니다.

시작하기 전에!

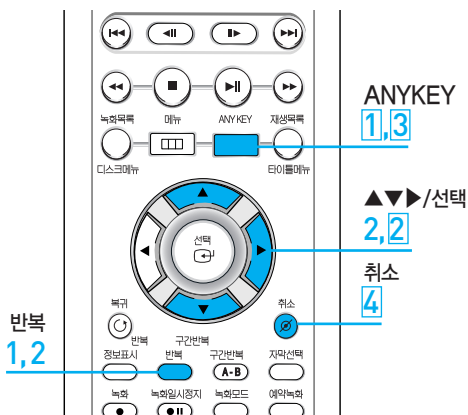
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

ANYKEY(애니키)를 이용해서 타이틀, 챕터, 시간 선택하기

1 재생 또는 정지 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크 종류에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈탐색〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉 또는 〈챕터〉, 〈시간〉 등을 선택하세요.
- VCD의 경우 트랙을 선택하세요.

4 ◀▶ 버튼 또는 [숫자] 버튼으로 원하는 장면 또는 재생 시간을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 원하는 장면이 재생됩니다.
- 시간, 분, 초 순서로 입력됩니다.
- [ANYKEY] 버튼을 한번 더 누르면 정보표시가 사라집니다.

참고

- DVD-VIDEO 경우 재생 시간을 이용해서 찾기 기능이 안될 수도 있습니다.
- 원하는 재생 시간을 잘못 입력 했을 경우 3초만 기다리세요. 재생 중인 시간으로 돌아옵니다.

타이틀/챕터 반복 재생하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

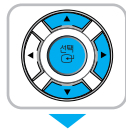
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

반복버튼 이용하기

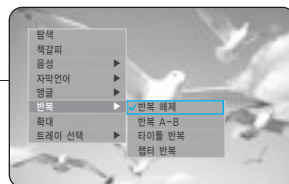
1 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.

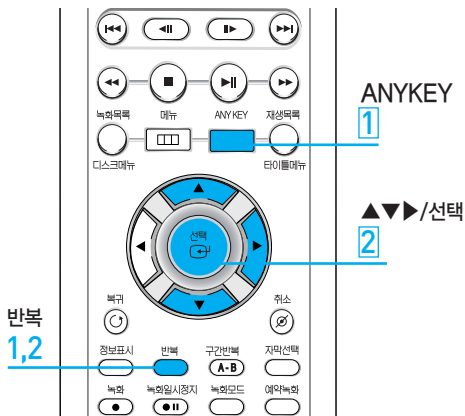
2 [반복] 버튼 또는 ▲▼ 버튼으로 타이틀이나 챕터를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 타이틀이나 챕터가 반복 재생됩니다.
- VCD의 경우 트랙을 선택하세요.

ANYKEY(애니키) 이용하기

1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈반복〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요. ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- VCD의 경우 트랙을 선택하세요.

3 [ANYKEY] 버튼을 한번 더 누르면 정보표시가 사라집니다.

4 반복 재생을 해제하려면 [취소] 버튼을 누르세요.

참고
- DVD-RAM,DVD-RW(VR 모드), Finalize안된 DVD-R이나 DVD-RW(Video 모드)는 챕터 반복 기능을 사용할 수 없습니다.
- 트레이를 여닫으면 반복 기능이 해제됩니다.
- VCD2.0은 〈메뉴종료〉 상태에서만 동작됩니다. ▶77쪽 참조

디스크/트랙 반복 재생하기

시작하기 전에!

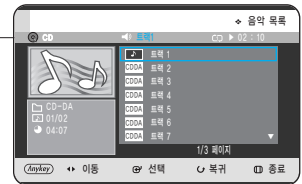
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

반복버튼 이용하기

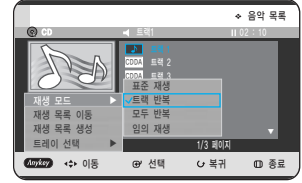
1 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.

2 [반복] 버튼 누를 때마다 반복 재생 항목이 변경됩니다. 디스크나 트랙을 선택하세요.

- 디스크나 트랙이 반복 재생됩니다.
- 반복 재생 항목에 따라 아이콘이 다르게 나타납니다. 〈표준 재생〉, 〈트랙 반복:(T)〉, 〈폴더 반복:(F)〉, 〈모두 반복:(All)〉, 〈임의 재생:(R)〉

ANYKEY(애니키) 이용하기

재생 중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

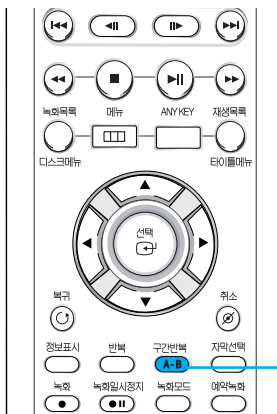
- [ANYKEY] 버튼을 누르면 재생 관련 항목이 나타납니다.

[선택] 버튼 또는 ▶ 버튼으로 〈재생 모드〉를 선택하세요.
▲▼ 버튼을 눌러 원하는 재생 모드를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

반복 재생을 해제 하려면

- [취소] 버튼을 누르면 반복 재생 기능이 해제됩니다.

참고

- MP3 디스크인 경우는 디스크, 트랙, 폴더를 반복 재생 할 수 있습니다.
- 트레이를 여닫으면 구간반복기능이 해제됩니다.

원하는 구간을 반복 재생하기

구간반복
1,2,3

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

구간반복(A–B)버튼 이용하기

1 재생 중 [구간반복 A–B] 버튼을 누르세요.
화면에 구간반복 메뉴가 나타납니다.

2 반복하고자 하는 시작부분에서 [구간반복 A–B] 버튼을 누르세요.

3 반복하고자 하는 끝부분에서 [구간반복 A–B] 버튼을 누르세요.
- 선택된 구간(A–B)이 계속 반복재생됩니다.

구간반복을 해제 하려면

- [구간반복 A–B] 버튼을 두번 눌러 반복 재생을 〈해제〉로 선택하거나, [취소] 버튼을 누르면 구간반복 기능이 해제됩니다.

참고

- 구간반복 하려는 시작부분을 설정 후 끝부분을 5초 이후에 설정하여야 합니다.
- 트레이를 여닫으면 구간반복기능이 해제됩니다.
- VCD2.0은 〈메뉴종료〉 상태에서만 동작됩니다. ▶77쪽 참조

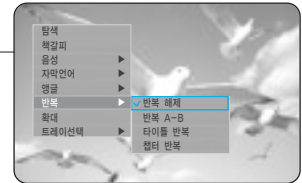
원하는 구간을 반복 재생하기

ANYKEY(애니키) 이용하기

재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

▲▼ 버튼으로 〈반복〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

▲▼ 버튼으로 〈반복 A-B〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
반복하고자 하는 시작부분에서 [선택] 버튼을 누르세요.

반복하고자 하는 끝부분에서 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 구간(A-B)이 계속 반복 재생됩니다.

구간반복 하기를 해제 하려면

- [ANYKEY] 버튼을 눌러 〈반복〉을 선택한 후 〈반복해제〉를 선택하거나, [취소] 버튼을 누르면 구간반복 기능이 해제됩니다.

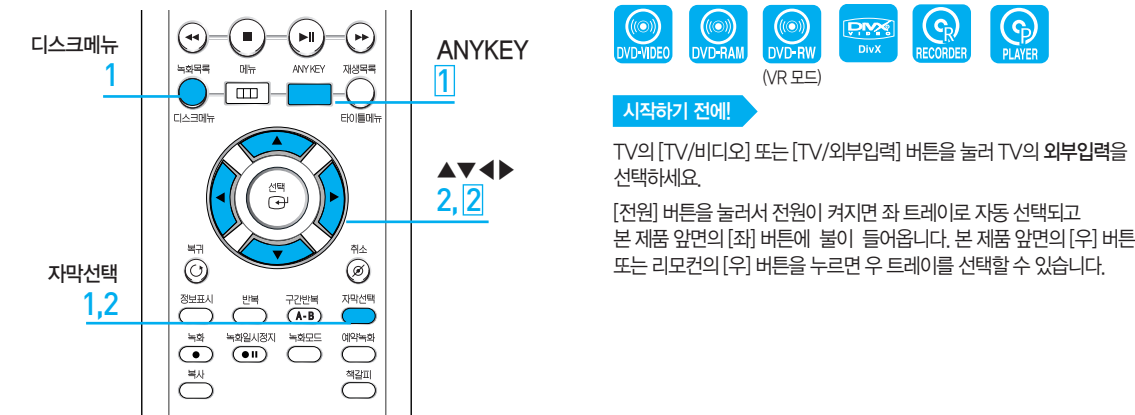
자막 언어 선택하기

재생 중에 자막 언어를 변경할 수 있습니다.

(VR 모드)

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

[전원] 버튼을 눌러서 전원이 켜지면 좌 트레이로 자동 선택되고 본 제품 앞면의 [좌] 버튼에 불이 들어옵니다. 본 제품 앞면의 [우] 버튼 또는 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

자막선택 버튼을 이용하기

1 재생 중 [자막선택] 버튼을 누르세요.

- 디스크에 따라 디스크메뉴에서 자막을 변경해야 하는 경우도 있습니다. 이 경우 [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [자막선택] 버튼이나 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 자막 언어를 선택하세요.

- 디스크에 자막 정보가 있을 경우 버튼을 누르면 KOR(한국어), ENG(영어), JPN(일본어)등 다양한 자막 언어를 선택할 수 있습니다.
- 자막 언어가 없으면 화면에 (* * *)로 나타납니다.

ANYKEY(애니키) 버튼을 이용하기

1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈자막 언어〉로 이동한 후 [선택] 버튼을 누른 후, ▲▼ 버튼으로 원하는 언어를 선택하세요.

- 자막 언어가 없으면 화면에 〈없음〉으로 나타납니다.

자막선택을 해제하려면

- [자막선택] 버튼 또는 [ANYKEY] 버튼을 눌러 〈자막언어〉를 선택 후 〈해제〉를 선택하면 자막선택 기능이 해제됩니다.

자막 인코딩을 선택하려면

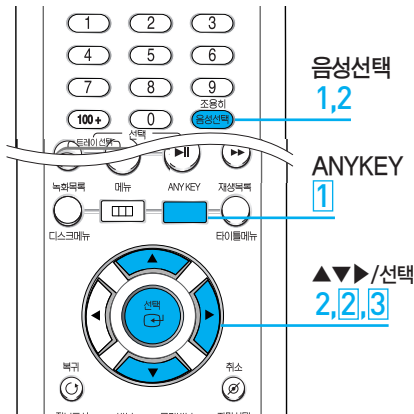
- DivX 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누른 후, 자막 인코딩을 선택하세요.

중앙 유럽어	서 유럽어
영어, 브르타뉴어, 카탈로니아어, 덴마크어, 네덜란드어, 핀란드어, 프랑스어, 게일어, 독일어, 아이슬랜드어, 아일랜드어, 이태리어, 노르웨이어, 페로스어 포르투칼어, 스페인어, 스웨덴어	영어, 알바니아어, 크로아티아어, 체코어, 헝가리어, 폴란드어, 루마니아어, 슬로바키아어, 슬로베니아어, 세르비아어 (라틴)
그리스어	**한국어**
영어, 그리스어	한국어

주의

- 재생 중에만 사용할 수 있습니다.
- 자막 언어가 겹쳐서 나올 경우는 TV의 캡션기능을 해제하세요.
- 디스크에 따라 자막정보표시가 달라질 수 있으며, 제공하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크메뉴에서만 자막 언어를 설정할 수 있습니다.
- DivX 자막 언어의 경우 글자가 깨진 상태로 화면에 나타나면, DivX에 맞게 자막 인코딩을 설정하세요. 자막 인코딩 후에도 글자가 깨진다면 지원되지 않습니다.

음성정보 선택하기

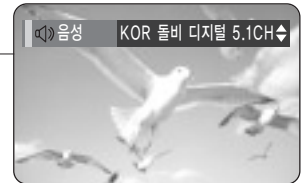
재생 중에 음성정보를 변경할 수 있습니다.

(VR 모드)
시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력]버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

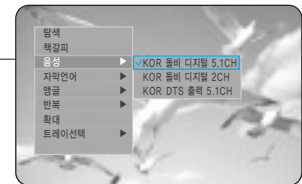
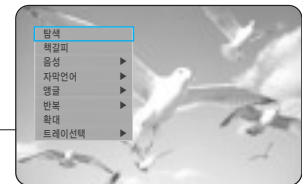
음성선택 버튼을 이용하기

1 재생 중 [음성선택] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 음성정보가 있으면 화면에 음성선택 메뉴가 나타납니다.
- 디스크에 따라 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 [음성선택] 버튼이나 ▲▼ 버튼으로 원하는 음성을 선택하세요.
- VCD의 경우 스테레오, (좌, 우)로 선택 할 수 있습니다.

ANYKEY(애니키) 버튼을 이용하기

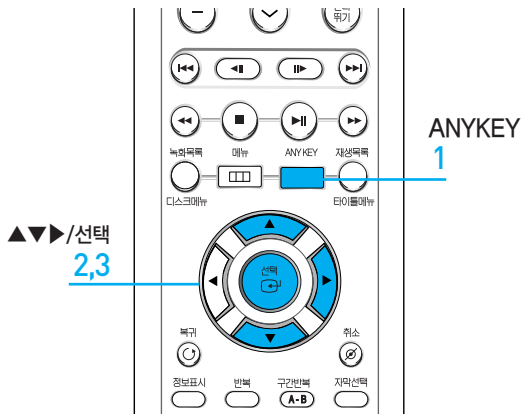
1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈음성〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

주의

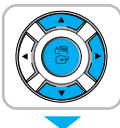
- 재생 중에만 사용할 수 있습니다.
- 디스크에 따라 음성정보가 달라질 수 있습니다.
- 어떤 디스크 경우 디스크메뉴에서만 음성정보를 설정할 수 있습니다.

앵글(화면 각도) 기능 사용하기

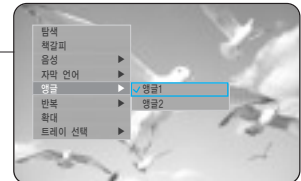
디스크에 다양한 각도로 촬영된 부분이 수록되어 있는 경우
여러 각도의 화면을 볼 수 있습니다.

시작하기 전에!

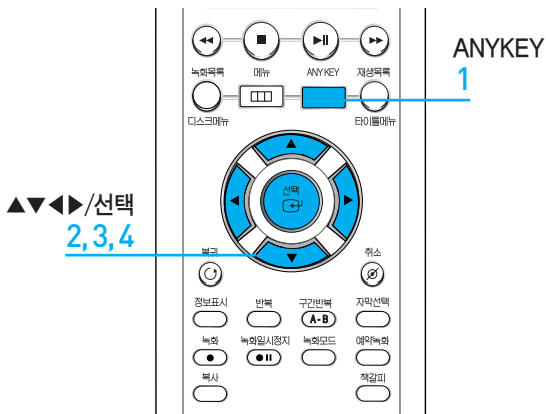
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼으로 〈앵글〉을 선택하고 [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

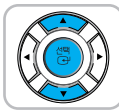
참고

- 이 기능은 여러 앵글로 제작된 디스크에서만 작동합니다.
- 이 기능은 디스크에 따라 동작하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 다양한 앵글이 기록되어 있으면, 화면 상단에 〈앵글〉이 나타납니다.

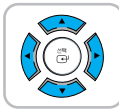
화면 확대 기능 사용하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 〈확대〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- ( )가 나타납니다.

3 ▲▼◀▶ 버튼으로 확대하려는 부분으로 이동하세요.

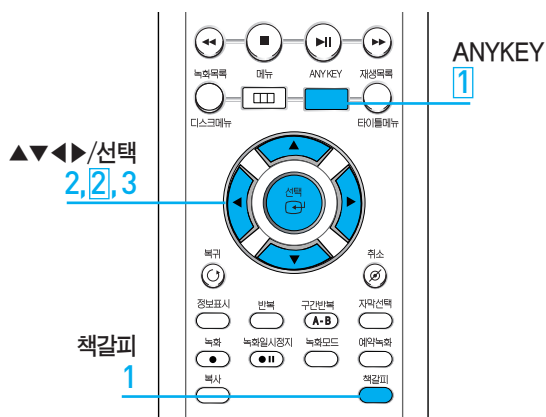
4 [선택] 버튼을 누르세요.

- 2배 확대된 화면으로 볼 수 있습니다.
  버튼을 누를 때 마다 확대 X2→ 확대 X4→ 확대X2 →정상으로 동작합니다.
  정상화면 크기로 보려면 정상화면 크기가 나올 때 까지 [선택] 버튼을 누르세요.
- VCD의 경우는 정상 → 확대 X2 → 정상으로 동작합니다.

참고

- VCD2.0은 〈메뉴종료〉 상태에서만 동작됩니다. ▶77쪽

책갈피 기능 사용하기

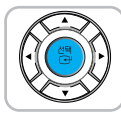
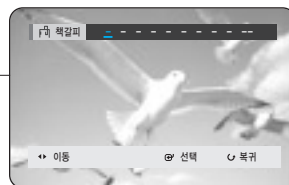
다시 보고 싶은 장면을 표시해 두면 재생 중 선택해 볼 수 있습니다.

(V 모드)

시작하기 전에!

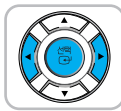
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

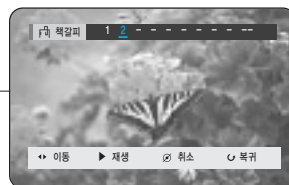
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

책갈피 버튼 이용하기

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.

- 화면에 〈책갈피〉 메뉴가 나타납니다.

2 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.

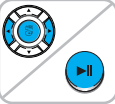
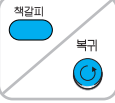
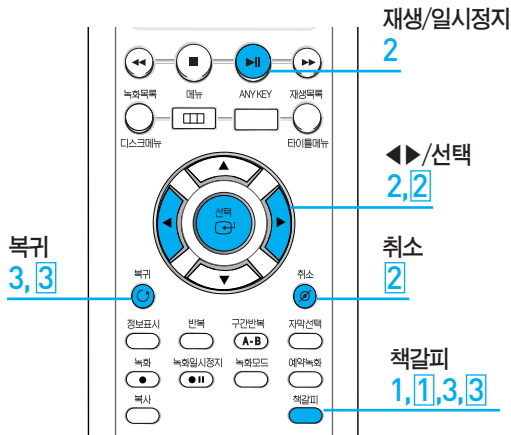
- 숫자〈1〉이 나타나고 장면이 1번에 저장됩니다.

3 ◀▶ 버튼으로 다음으로 이동하고 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.

- 숫자〈2〉가 나타나고 장면이 2번에 저장됩니다.
- 나머지 장면도 같은 방법으로 저장하세요.
- 10개의 장면을 저장할 수 있습니다.

ANYKEY(애니키) 버튼 이용하기

재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

▲▼ 버튼을 〈책갈피〉로 이동한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

- 화면에 〈책갈피〉 메뉴가 나타납니다.

참고

- 트레이를 여닫으면 책갈피 기능이 해제됩니다.
- VCD2.0은 〈메뉴종료〉 상태에서만 동작됩니다. ▶77쪽

책갈피 기능 사용하기

책갈피한 장면을 재생하려면

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.
- 화면에 〈책갈피〉 메뉴가 나타납니다.

2 ◀▶ 버튼으로 원하는 책갈피 번호로 이동한 후, [선택] 버튼 또는 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

3 [책갈피] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 책갈피 메뉴에서 나오세요.

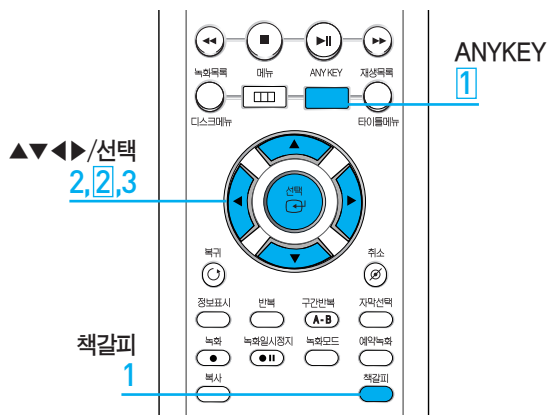
책갈피한 장면을 취소하려면

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.
- 화면에 〈책갈피〉 메뉴가 나타납니다.

2 ◀▶ 버튼으로 취소하려는 책갈피 번호로 이동한 후, [취소] 버튼을 누르세요.

3 [책갈피] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 책갈피 메뉴에서 나오세요.

마커 기능 사용하기

DVD-RAM 및 DVD-RW(VR모드)디스크에서 원하는 장면을 표시해 두면 나중에 그 장면을 찾아볼 수 있습니다.

(VR 모드)
시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

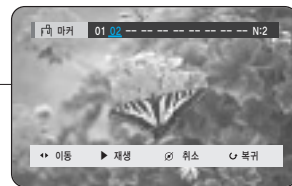
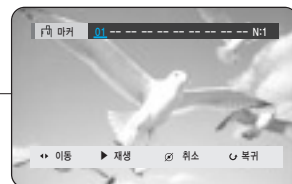
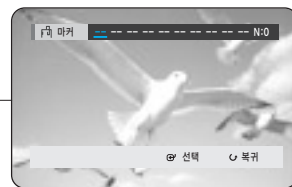
책갈피 버튼 이용하기

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.
- 화면에 〈마커〉 메뉴가 나타납니다.

2 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.
- 숫자〈01〉이 니타나고 장면이 01번에 저장됩니다.

3 ◀▶ 버튼으로 다음으로 이동하고 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.
- 숫자〈02〉가 나타나고 장면이 02번에 저장됩니다.
- 나머지 장면도 같은 방법으로 저장하세요.
- 99개의 장면을 저장할 수 있습니다.

참고

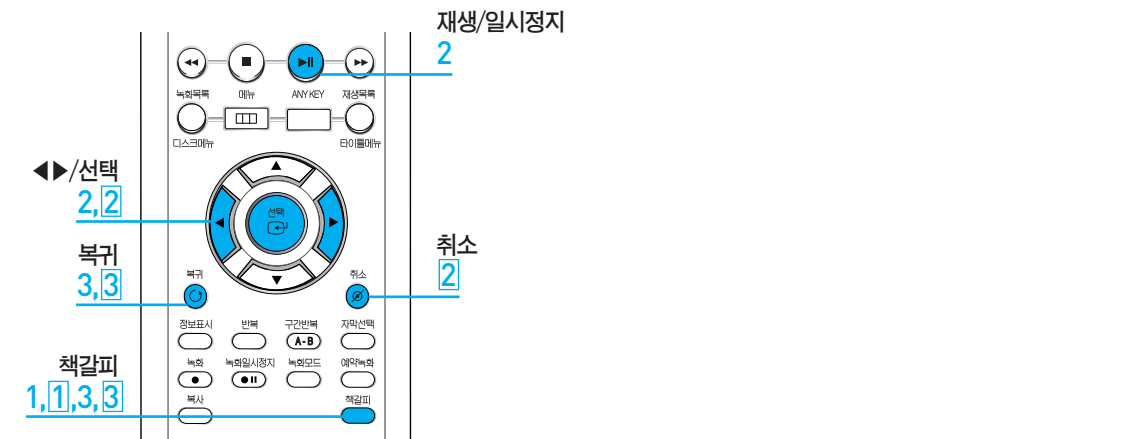
- 카트리지 보호 상태 (▶14쪽)나 디스크 보호상태 (▶135쪽)로 되어 있을 경우 마커를 설정하거나 지우지 못합니다. 오직 재생만 가능합니다.

ANYKEY(애니키) 버튼 이용하기

1 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 〈마커〉로 이동한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 화면에 〈마커〉 메뉴가 나타납니다.

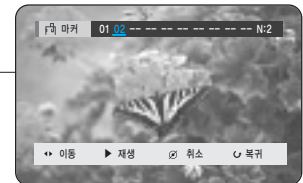
주의

- 마커 기능 사용시 DVD-RW (VR모드)의 경우에 Finalize하기 전에 사용했던 마커 표시가 Finalize후에 함께 저장됩니다. 그리고 Finalize후에는 이미 저장된 마커는 챕터형식으로 사용할 수 있으나, 새로운 마커를 설정할 수 없습니다.

마커 기능 사용하기

저장한 마커 장면을 재생하려면

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.

2 ◀▶ 버튼으로 원하는 마커 번호로 이동한 후, [재생/일시정지] 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

3 [책갈피] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 마커 메뉴에서 나오세요.

참고
- 마커 설정 후 재생 중에 [I◀◀] 버튼 또는 [▶▶I] 버튼을 누르면 다음 마커표시가 된 장면으로 이동할 수 있습니다.

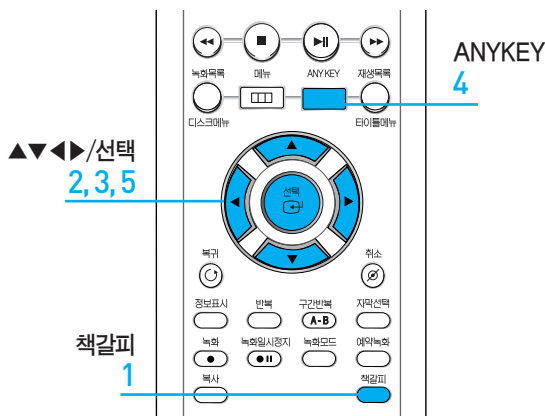
저장한 마커 장면을 취소하려면

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.

2 ◀▶ 버튼으로 취소하려는 마커 번호로 이동한 후, [취소] 버튼을 누르세요. 마커번호가 자동적으로 하나씩 앞으로 당겨집니다.
- 07번을 삭제하면 08번이 07번 자리로 당겨집니다.

3 [책갈피] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 마커 메뉴에서 나오세요.

네비게이션 사용하기

DVD-RAM 및 DVD-RW(VR모드)디스크에서 마커로 원하는 장면을 표시해 두면 나중에 그 장면을 장면 네비게이션 또는 시간 네비게이션을 통해 볼 수 있습니다.

(VR 모드)

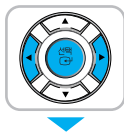
시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 재생 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.

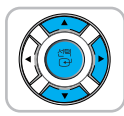
- 화면에 〈마커〉 메뉴가 나타납니다.
- 녹화 목록 재생 중에만 동작됩니다.

2 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.

- 숫자〈01〉이 니타나고 장면이 01번에 저장됩니다.

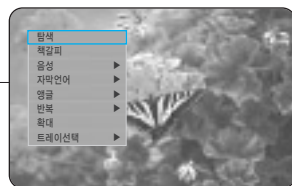
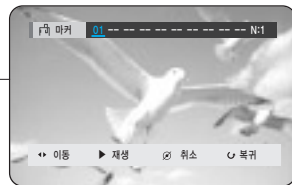
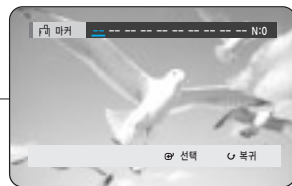
3 ◀▶ 버튼으로 다음으로 이동하고 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.

- 숫자〈02〉가 나타나고 장면이 02번에 저장됩니다.
- 나머지 장면도 같은 방법으로 저장하세요.
- 99개의 장면을 저장할 수 있습니다.

4 재생 중 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

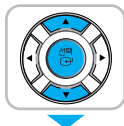
- 정지중 [ANYKEY] 버튼을 누르면 장면 네비게이션, 시간 네비게이션을 바로 선택할 수 있습니다.

5 ▲▼ 버튼을 〈네비게이션〉을 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 선택하세요.

참고

- 디스크 보호상태로 되어있을 경우, 마커를 설정하거나 지우지 못합니다. 오직 재생만 가능합니다.

주의

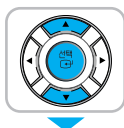
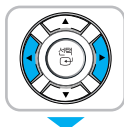
- 마커 기능 사용시 DVD-RW (VR모드)의 경우에 Finalize하기 전에 사용했던 마커 표시가 Finalize후에 함께 저장됩니다. 그리고 Finalize후에는 이미 저장된 마커는 챕터형식으로 사용할 수 있으나, 새로운 마커를 설정할 수 없습니다.

네비게이션 사용하기

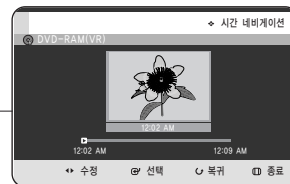
▲▼◀▶/선택
1, 2, 1, 2, 3

장면 네비게이션을 선택하려면

1 ▲▼ 버튼으로 〈장면 네비게이션〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

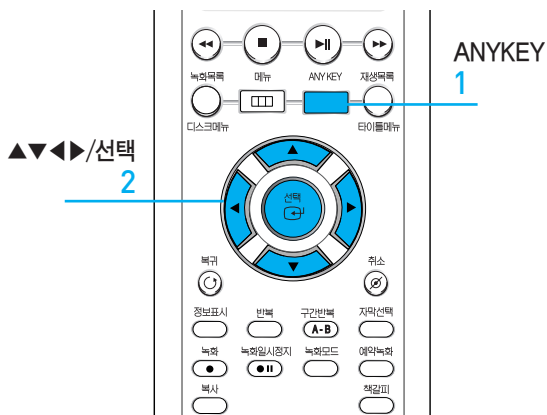
2 ◀▶ 버튼으로 원하는 마커 장면을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 장면이 재생됩니다.
- 재생 또는 정지 중 해당 녹화 목록에 있는 마커 장면은 [ANYKEY] 버튼을 이용하여 〈장면 네비게이션〉을 선택하면 확인할 수 있습니다.

시간 네비게이션을 선택하려면

▲▼ 버튼으로 〈시간 네비게이션〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

◀▶ 버튼을 누를 때마다 1분 단위로 현재 타이틀의 원하는 위치를 찾아갑니다.

원하는 위치를 찾으면 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 장면이 재생됩니다.

참고

- 현재 재생 또는 정지 상태인 녹화 목록(타이틀)에 마커가 설정되어 있지 않을 경우 〈장면 네비게이션〉은 실행되지 않습니다.

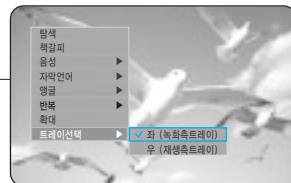
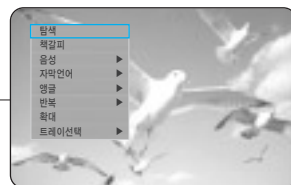
트레이 선택하기

우 트레이는 플레이어 트레이로서 디스크 재생 및 복사가 가능하며,
좌 트레이는 레코더 트레이로서 디스크 재생, 녹화 및 편집이 가능합니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼버튼으로 〈트레이 선택〉을 선택 한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
▲▼ 버튼으로 〈좌 (녹화측트레이)〉 또는 〈우 (재생측트레이)〉를 선택 한 후 [선택] 버튼을 누르면 원하는 디스크 트레이가 선택됩니다.

주의

■ 좌 트레이와 우 트레이를 동시에 열 수 없습니다.

편집전 확인사항

녹화 목록 (Title List)이란

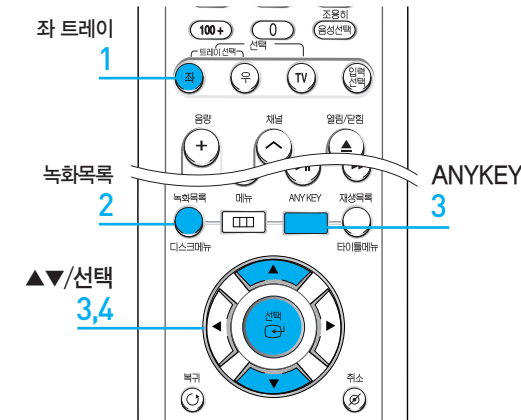
여러 개의 타이틀들을 말합니다.
녹화버튼을 눌러서 녹화시작부터 끝날 때 까지 녹화된 전체 내용을 하나의 타이틀이라 합니다. 타이틀은 삭제하면 다시는 재생할 수 없습니다.

재생 목록 (Play List)이란

녹화 목록의 타이틀에서 재생하기 원하는 장면들로 이루어진 새로운 편집목록을 재생 목록(Playlist)이라 합니다.
따라서 재생 목록을 삭제해도 원본 내용은 삭제되지 않습니다.

녹화 목록

녹화 목록 이름(타이틀명) 편집하기

녹화된 목록의 이름(타이틀명)을 원하는 명칭으로 편집할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

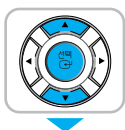
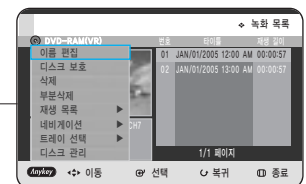
2 [녹화 목록] 버튼을 누르세요.

- 녹화 목록 보기화면이 나타납니다.

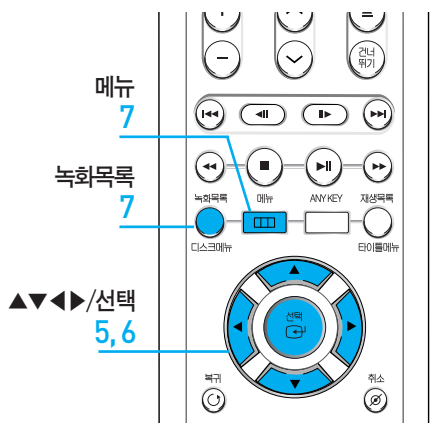
●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 〈녹화 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

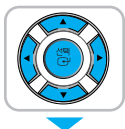
3 ▲▼ 버튼으로 이름을 편집할 녹화 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

- 디스크 종류에 따라 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈이름 편집〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

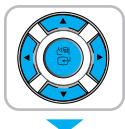
- 이름 편집화면이 나타납니다.

녹화 목록 이름(타이틀명) 편집하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

5 ▲▼◀▶ [선택] 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

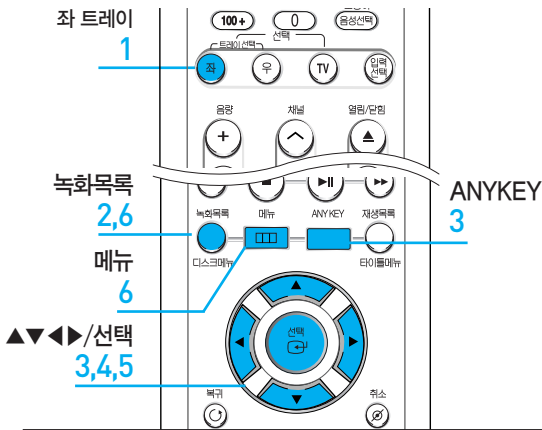
- 뒤로 가기 : 현재 커서를 이전 문자자리로 이동 ([취소] 버튼으로도 가능)
- 공백 : 커서를 오른쪽으로 한칸 띄우기
- 삭제 : 현재 커서에 있는 문자를 삭제
- 모두 삭제 : 입력한 문자 전체를 삭제
- 영어 : 영어 문자판으로 변경
- 한글 : 한글 문자판으로 변경
- 저장 : 문자 입력 등록할 때 선택

※ 한글과 영문을 혼용해서 사용할 수 있습니다.

6 ▲▼◀▶ 버튼으로 〈저장〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 선택된 녹화 목록 제목란에 입력한 타이틀명이 표시됩니다.

7 완료 후 [녹화목록] 버튼 또는 [메뉴] 버튼을 누르면 녹화 목록 화면이 사라집니다.

녹화 목록 보호 설정하기

돌발적인 삭제 명령시에 녹화된 목록을 보호할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

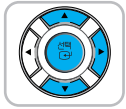
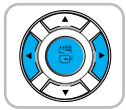
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

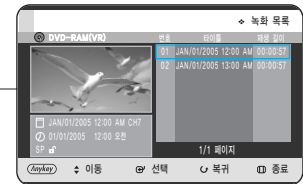
1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러, 좌 트레이를 선택하세요.

2 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
- 녹화 목록 보기화면이 나타납니다.

●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고, [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 〈녹화 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

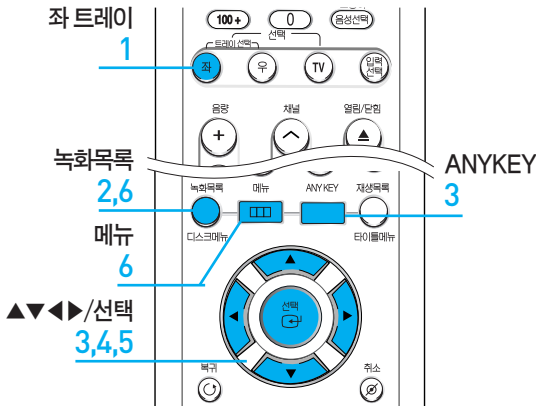
3 ▲▼ 버튼으로 보호 설정할 녹화 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 보호〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- '녹화 목록 보호:'라는 확인 문장이 나타납니다.

5 ◀▶ 버튼으로 〈동작〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택목록 정보창의 열쇠아이콘이 잠금으로 표시됩니다. (🔓 → 🔒)

6 완료 후 [녹화목록] 버튼 또는 [메뉴] 버튼을 누르면 녹화 목록 화면이 사라집니다.

녹화 목록 삭제하기

녹화된 목록을 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌]버튼을 누르세요.

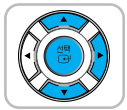
2 [녹화목록] 버튼을 누르세요.

- 녹화 목록 보기화면이 나타납니다.

● [메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고, [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 〈녹화 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

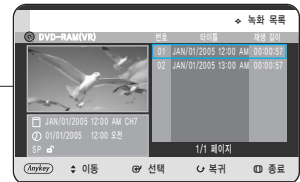
3 ▲▼ 버튼으로 삭제할 녹화 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈삭제〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- DVD-RAM(VR모드),DVD-RW(VR 모드) : 〈삭제하시겠습니까?(관련된 재생목록도 삭제될 수 있습니다.)〉 라는 확인 문구가 나타납니다.
- DVD-RW(V 모드), DVD-R : 〈삭제하시겠습니까?〉 라는 확인 문구가 나타납니다.

5 ◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 선택된 항목이 녹화 목록에서 삭제됩니다.
- 〈삭제 중... (기다려 주십시오.)〉 라는 문구가 나타납니다.

6 완료 후 [녹화목록] 버튼 또는 [메뉴] 버튼을 누르면 녹화 목록 화면이 사라집니다.

참고

- 삭제된 녹화 목록은 복원할 수가 없습니다.
- 카트리지 보호 상태(▶14쪽)나 디스크 보호상태(▶135쪽)로 되어 있을 경우 목록을 삭제할 수 없습니다. 보호 설정을 해제해 주십시오.
- DVD-RW/-R 디스크가 Finalize 되었다면 녹화 목록을 지울수 없습니다.
- DVD-R 디스크의 경우 녹화 목록을 삭제해도 디스크의 기존 용량이 증가하지 않습니다.

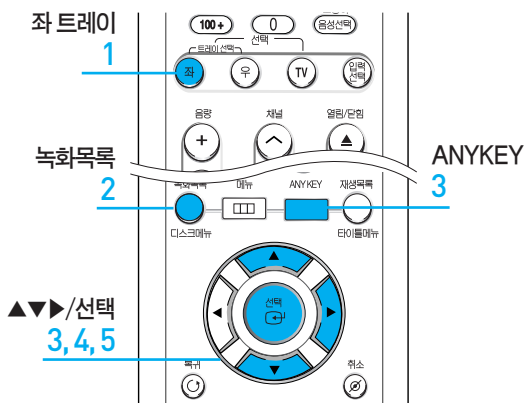
녹화 목록 중 일부 (부분 삭제)하기

녹화된 목록의 일부 구간을 삭제할 수 있습니다.

DVD-RAM DVD-RW (VR 모드) RECORDER

시작하기 전에!

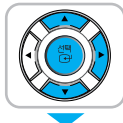
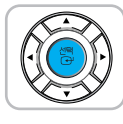
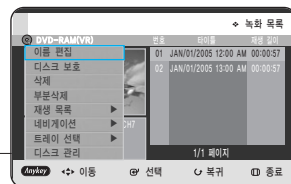
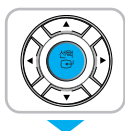
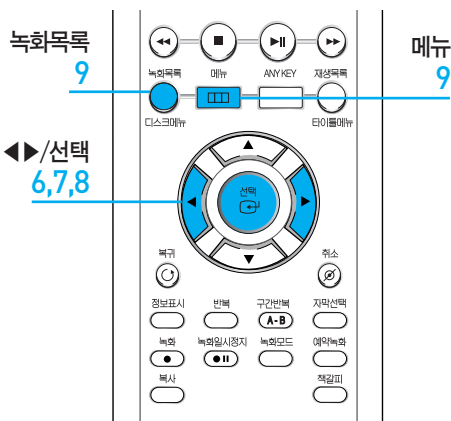
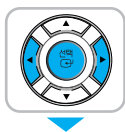
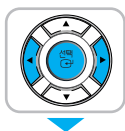
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

2 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
- 녹화 목록 보기화면이 나타납니다.

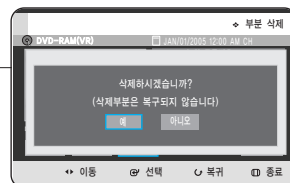
●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고, [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 〈녹화 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

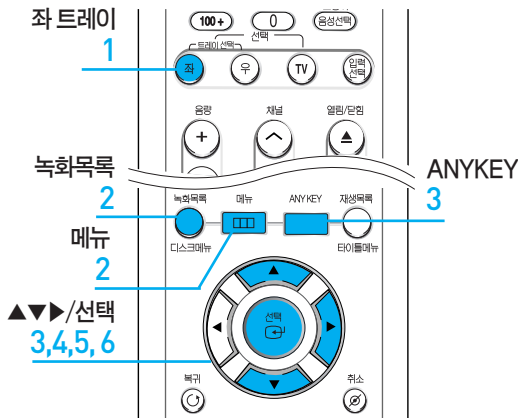
3 ▲▼ 버튼으로 부분 삭제할 녹화 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈부분삭제〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

5 재생관련 버튼으로 삭제하기 원하는 시작점을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 시작 화면에 시작점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택 창이 끝으로 이동됩니다.
- 재생관련 버튼 :

녹화 목록 중 일부 (부분 삭제)하기

6 재생관련 버튼으로 삭제하기를 원하는 구간의 끝점에서 [선택] 버튼을 누르세요.
- 끝 화면에 끝점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 재생관련 버튼 : (▶II), (■), (▶▶), (◀◀), (I▶), (◀I)

7 ◀▶ 버튼으로 〈삭제〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈삭제하시겠습니까? (삭제 부분은 복구되지 않습니다)〉라는 확인 문구가 나타납니다.

8 ◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택된 구간이 삭제되었습니다.
- 〈삭제 중... (기다려주십시오.)〉 라는 문구가 나타납니다.

9 완료 후 [녹화목록] 버튼 또는 [메뉴] 버튼을 누르면 녹화 목록 화면이 사라집니다.

녹화 목록 편집

① 재생바
② 녹화 날짜 및 시간
③ 부분 삭제 시작화면 및 시간
④ 부분 삭제 종료화면 및 시간

참고
- 삭제 최소구간은 5초 이상 되어야 합니다.
- 5초 이하시에는 '설정된 간격이 너무 짧습니다'라는 문구가 나타납니다.
- 끝시간이 시작시간보다 이전이면 '끝나는 지점이 시작지점보다 뒤에 있어야 합니다.' 라는 문구가 나타납니다.
- 삭제된 녹화 목록은 복원할 수 없습니다.

재생 목록 생성하기

녹화 목록의 타이틀에서 재생하기 원하는 장면들로만 이루어진 새로운 재생 목록들을 생성할 수 있습니다.

(VR 모드)

시작하기 전에!

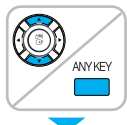
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

2 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
- 녹화 목록 보기화면이 나타납니다.

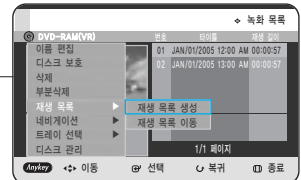
●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

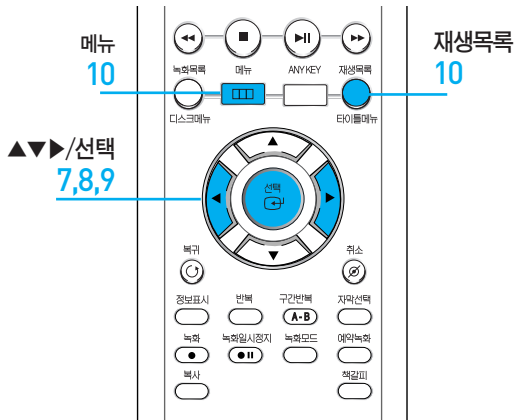
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고, [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로〈녹화 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 원하는 녹화 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈재생 목록〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

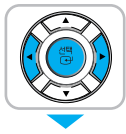
5 ▲▼ 버튼으로 〈재생 목록 생성〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 장면 만들기 화면이 나타납니다.

6 재생관련 버튼으로 장면 만들기 원하는 구간의 시작점에서 [선택] 버튼을 누르세요.
- 시작 화면에 시작점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택 창이 끝으로 이동됩니다.
- 재생관련 버튼 : ⏯, ⏭, ⏮, ⏩, ⏪, ▶▶, ◀▶

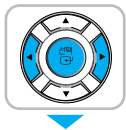
참고

- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 생성하기

7

재생관련 버튼으로 장면 만들기 원하는 구간의 끝점에서 [선택] 버튼을 누르세요.

- 끝 화면에 생성 종료점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택창이 〈생성〉으로 이동됩니다.

8

◀▶ 버튼으로 〈생성〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 한개의 재생 목록이 만들어집니다. 이 상태에서 계속 장면을 생성할 경우, 처음 생성된 재생 목록을 제외한 나머지는 〈장면편집〉에서 확인할 수 있습니다. ▶123쪽 참조

9

◀▶ 버튼으로 〈종료〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 재생 목록 편집화면이 나타납니다.

10

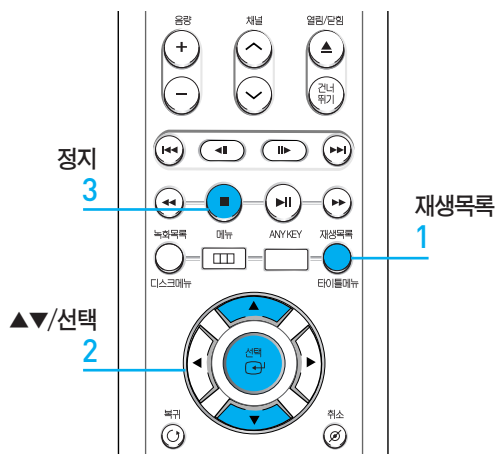
완료 후 [메뉴] 버튼 또는 [재생목록] 버튼을 누르면 재생 목록 화면이 사라집니다.

- 한 개 이상의 재생 목록을 생성하기 위해서는 처음부터 다시 시작하세요

참고

- 재생 목록 생성은 99개까지 가능합니다.
- 디스크에 따라 화면 표시가 약간 다르게 나타날 수 있습니다.
- DVD-RAM/-RW (VR모드) 에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 재생하기

원하는 재생 목록을 재생할 수 있습니다.

(VR 모드)

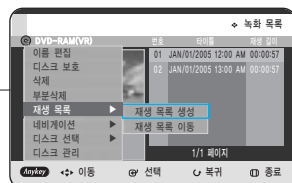
시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 [재생목록] 버튼을 누르세요.
- 재생 목록 화면이 나타납니다.

● 재생 목록을 선택하려면

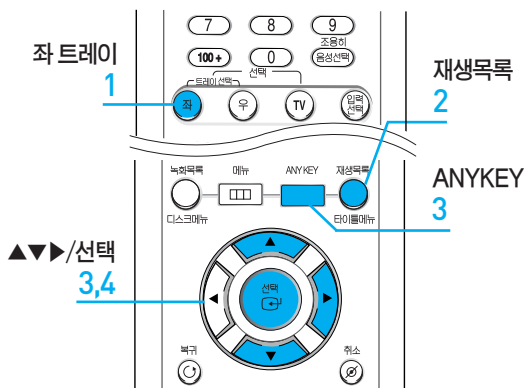
1. [녹화목록] 버튼을 누르세요.
2. 녹화 목록 화면이 나타나면 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 재생 목록을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
4. ▲▼ 버튼으로 재생하려는 〈재생 목록 이동〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼으로 재생하려는 재생 목록을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 재생 목록이 재생됩니다.

3 재생을 정지하려면 [정지] 버튼을 누르세요.
- 재생 목록 화면이 나타납니다.

참고

- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 이름 편집하기

재생 목록 이름 편집을 할 수 있습니다.

(VR 모드)

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌]버튼을 누르세요.

2 [재생목록] 버튼을 누르세요.

■ 재생 목록 화면이 나타납니다.

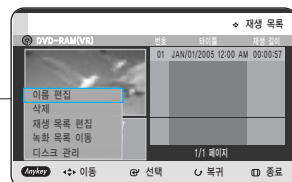
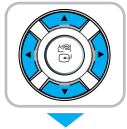
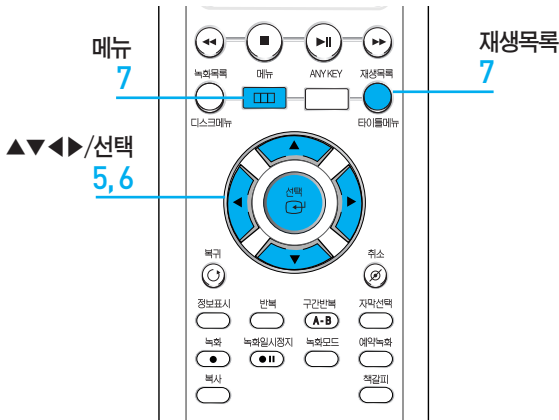
● **재생 목록을 선택하려면**

1. [녹화목록] 버튼을 누르세요.
2. 녹화 목록 화면이 나타나면 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 재생 목록을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
4. ▲▼ 버튼으로 재생하려는 〈재생 목록 이동〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

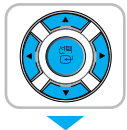
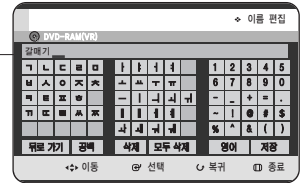
3 ▲▼ 버튼으로 이름 편집하려는 재생 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼으로 〈이름 편집〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

■ 이름 편집화면이 나타납니다.

참고

■ DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 이름 편집하기

5 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

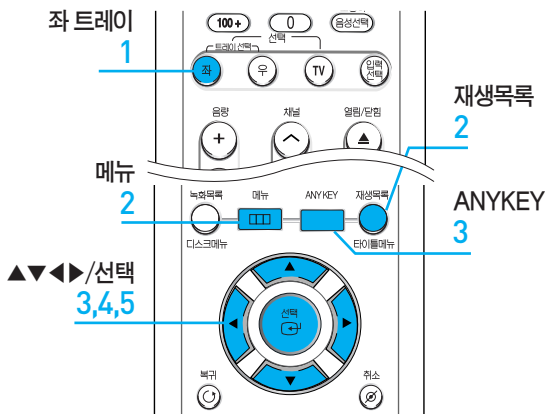
- 뒤로 가기 : 현재 커서를 이전 문자 자리로 이동 ([취소] 버튼으로도 가능)
- 공백 : 커서를 오른쪽으로 한칸 띄우기
- 삭제 : 현재 커서에 있는 문자를 삭제
- 모두 삭제 : 입력한 문자 전체를 삭제
- 영어 : 영어 문자판으로 변경
- 한글 : 한글 문자판으로 변경
- 저장 : 문자 입력 등록할 때 선택

6 ▲▼◀▶ 버튼으로 〈저장〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 선택된 재생 목록 제목란에 입력한 재생 목록 제목이름이 표시됩니다.

7 완료 후 [재생목록] 버튼 또는 [메뉴] 버튼을 누르면 녹화 목록 화면이 사라집니다.

참고

- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 편집에서 재생 목록 삭제하기

(VR 모드)

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

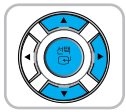
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

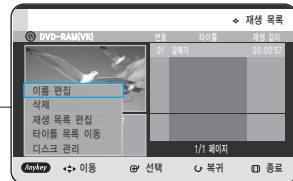
2 [재생목록] 버튼을 누르세요.
▪ 재생 목록 화면이 나타납니다.

●재생 목록을 선택하려면

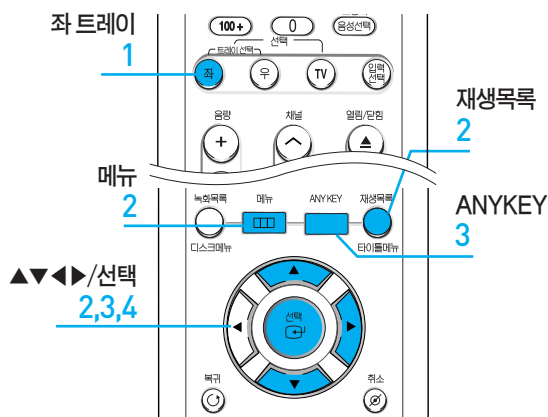
1. [녹화목록] 버튼을 누르세요.
2. 녹화 목록 화면이 나타나면 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 재생 목록을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
4. ▲▼ 버튼으로 재생하려는 〈재생 목록 이동〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 삭제하려는 재생 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
▪ 재생 목록 편집메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈삭제〉를 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
▪ 〈삭제하시겠습니까?〉 라고 확인 문구가 나타납니다.

5 ◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

참고

- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드) 에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.
- 삭제된 재생 목록은 복원할 수 없습니다.(원하는 부분을 재생 목록 생성으로 생성하세요.)

재생 목록 편집에서 장면 편집하기

신규로 생성된 재생 목록(Play List)의 장면을 편집할 수 있습니다.

(VR 모드)

시작하기 전에!

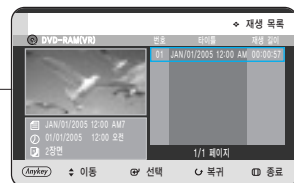
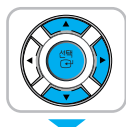
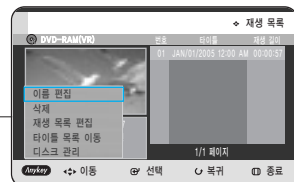
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

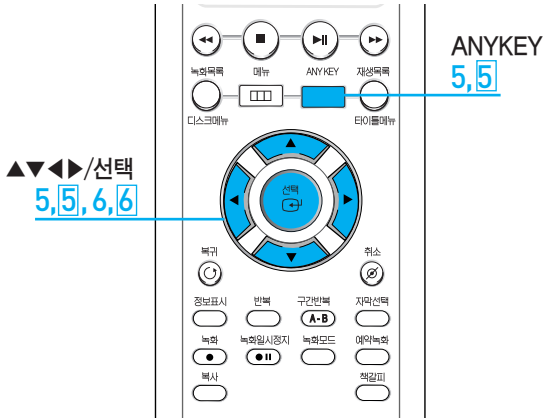
1 본제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌]버튼을 누르세요.

2 [재생목록] 버튼을 누르세요.
- 재생 목록 보기화면이 나타납니다.

● **재생 목록을 선택하려면**

1. [녹화목록] 버튼을 누르세요.
2. 녹화 목록 화면이 나타나면 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 재생 목록을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
4. ▲▼ 버튼으로 재생하려는 〈재생 목록 이동〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 장면편집하려는 재생 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 재생 목록 편집메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 〈재생 목록 편집〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 장면 편집화면이 나타납니다.

참고

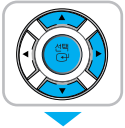
- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 편집에서 장면 편집하기

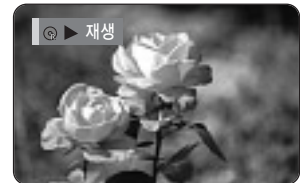
시작하기 전에!

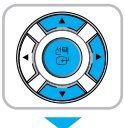
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

원하는 장면 재생하기

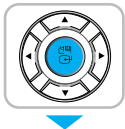
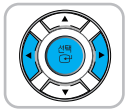
5 ▲▼◀▶ 버튼으로 재생하기 원하는 장면을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

6 ▲▼ 버튼으로 〈재생〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

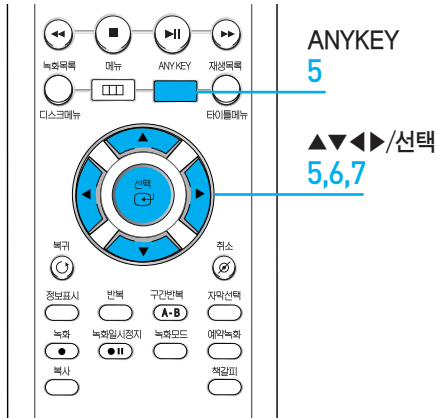
- 선택된 장면이 재생됩니다.
- [재생] 버튼으로도 재생 가능합니다.

장면 재편집하기

▲▼◀▶ 버튼으로 재편집하기 원하는 장면을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

▲▼ 버튼으로 〈재편집〉을 선택하고 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 장면 재편집 화면이 나타납니다.

재생 목록 편집에서 장면 편집하기

재생관련 버튼으로 장면 만들기 원하는 구간의 시작점에서 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈시작〉 화면에 시작점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택 창이 〈끝〉으로 이동됩니다
- 재생관련 버튼 : ▶II, ▶▶I, I◀◀, ▶▶, ◀◀, I▶, ◀I

재생관련 버튼으로 장면 만들기 원하는 구간의 끝점에서 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈끝〉 화면에 생성 종료점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택 창이 〈교체〉로 이동됩니다.

◀▶ 버튼으로 〈교체〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 편집하기를 원하는 장면이 교체되었습니다.

참고
- 장면(scene) 생성은 999까지 가능합니다.
- 최대 장면 수는 달라질 수 있습니다.
- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 편집에서 장면 편집하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

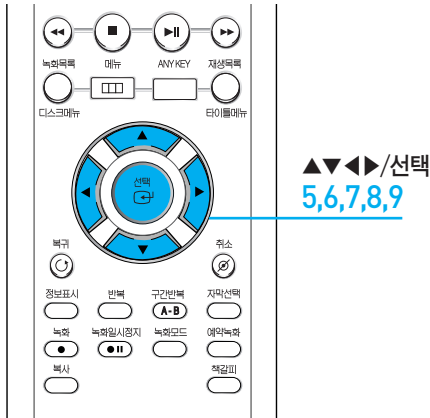
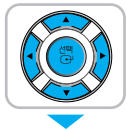
장면 이동하기 (장면 위치 바꾸기) (119쪽의 1~4항목까지 동일하게 설정하세요.)

5 ▲▼◀▶ 버튼으로 이동(장면 위치 바꾸기)하기 원하는 장면을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

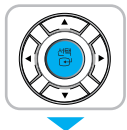
6 ▲▼ 버튼으로 〈이동〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 이동할 장면에 노란색 선택창이 표시됩니다.

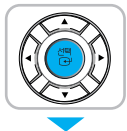
7 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 이동할 위치 설정 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 장면 위치가 바뀝니다.

참고
- 선택한 장면에서 다음 장면으로는 이동할 수 없습니다.
- 두개의 장면 위치가 맞바꿔지는 것이 아니라 이동을 원하는 장면의 위치가 이동하는 기능입니다.
- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

재생 목록 편집에서 장면 편집하기

장면 추가하기 (119쪽의 1~4항목까지 동일하게 설정하세요.)

5 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 장면 추가하기 원하는 위치를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

6 ▲▼ 버튼으로 〈추가〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

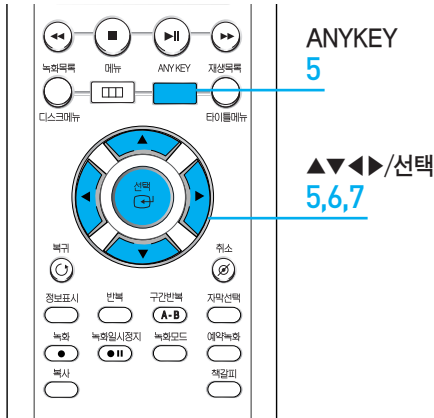
- 장면 추가화면이 나타납니다.

7 재생관련 버튼을 이용하여 장면 만들기 원하는 구간의 시작점에서 [선택] 버튼을 누르세요.

- 〈시작〉 화면에 시작점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택 창이 〈끝〉으로 이동됩니다
- 재생관련 버튼 : ⏯, ⏭, ⏮, ⏩, ⏪, ▮▶, ◀▮

8 재생관련 버튼을 이용하여 장면 만들기 원하는 구간의 끝점에서 [선택] 버튼을 누르세요.

- 〈끝〉 화면에 생성 종료점의 영상과 시간이 나타납니다.
- 노란색 선택 창이 〈추가〉로 이동됩니다.

9 ◀▶ 버튼을 눌러 〈추가〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 추가하기 원하는 장면이 추가되었습니다.

재생 목록 편집에서 장면 편집하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

장면 삭제하기 (119쪽의 1~4항목까지 동일하게 설정하세요.)

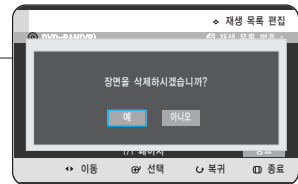
5 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 삭제하기 원하는 장면을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

6 ▲▼ 버튼을 눌러 〈삭제〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 〈장면을 삭제하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

7 ◀▶ 버튼을 눌러 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- 선택된 장면이 삭제되었습니다.

참고

- DVD-RAM, DVD-RW (VR모드)에서 녹화 목록이 있어야 재생 목록을 사용할 수 있습니다.

복사 가능한 녹화 목록

복사 가능한 녹화 목록

컨텐츠	DVD-R	DVD-RW (VR 모드)	DVD-RW (V 모드)	DVD-RAM
녹화된 비디오 목록	O	O	O	O
복사 방지된 녹화 목록	×	×	×	×
1회 복사된 목록	×	×	×	×

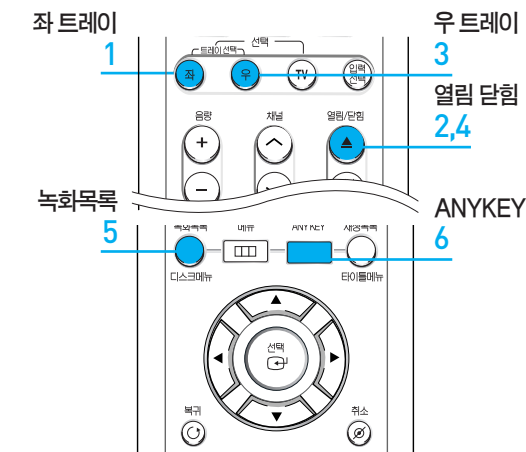
녹화 목록 보호하기

TWIN TRAY DVD 레코더는 사용하는 디스크의 내용을 아래 도표와 같이 보호할 수 있게 되어 있습니다.

- 녹화 목록 보호하기: 109페이지의 "녹화 목록 보호 설정하기" 참조
- 디스크 보호: 135페이지의 "디스크 보호하기" 참조
- 녹화 목록 복사는 보호장치가 해제되었을 때만 가능합니다.

우 트레이		좌 트레이					
		고속 복사		일반 복사			
미디어	복사 사양	RAM	RW(VR)	RAM	RW(VR)	RW(V)	R(V)
DVD-RAM DVD-RW(VR)	미 편집된 목록	O	O	O	O	O	O
	편집된 목록	×	×	O	O	O	O
	재생 목록	×	×	O	O	O	O
DVD-RW(V) DVD-R(V)	녹화 목록 복사	×	×	O	O	O	O

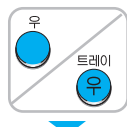
- 고속 복사는 동일 모드에서만 작동합니다. (VR → VR)
- 싱글 레이어 디스크만 복사 가능합니다.
- 고속 복사 시 녹화가능 시간은 녹화된 양에 따라 다를 수 있습니다.
- 고속 복사는 2배속(DVD-RAM), 4배속(DVD-RW) 또는 8배속 (DVD-R)의 초기 값으로 작동합니다.
- MP3, JPEG, DivX, VCD, CD-DA 디스크등은 복사가 되지 않습니다.
- 고속 또는 일반 복사를 할 때에는 복사 화면이 나타나지 않고, 현재 방송이 나타납니다.

녹화 목록 복사하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러 좌 트레이를 선택하세요.

2 [열림/닫힘] 버튼을 누르고, 녹화 가능한 디스크를 좌 트레이에 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼을 다시 눌러 트레이를 닫으세요.

3 본제품 앞면의 [우] 버튼 또는 리모컨의 [우] 버튼을 눌러 우 트레이를 선택하세요.

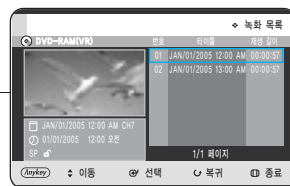
4 [열림/닫힘] 버튼을 누르고, 복사하고 싶은 디스크를 우 트레이에 넣으세요.
- 녹화방지가 되어있지 않은 디스크만 복사가 가능합니다.

[열림/닫힘] 버튼을 다시 눌러 트레이를 닫습니다.
전면부의 LOAD 표시가 사라질때 까지 기다리세요.

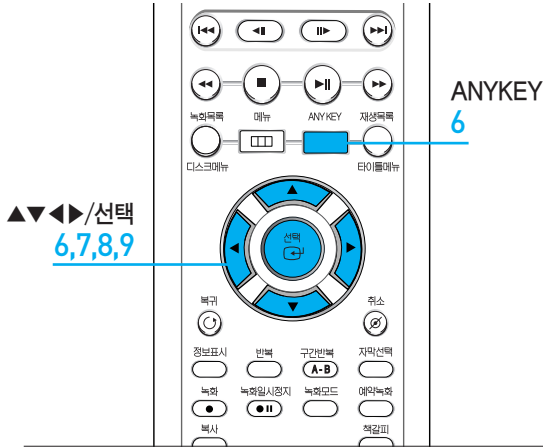
녹화목록
디스크메뉴

5 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
- 녹화 목록 보기화면이 나타납니다.

●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고, [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲▼ 버튼으로 〈녹화 목록〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

참고

- DVD-RW(V모드), DVD-R(V모드) 디스크가 Finalize 한 디스크인 경우 복사를 할 수 없습니다.

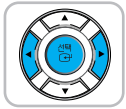
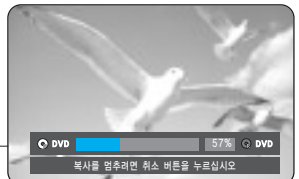
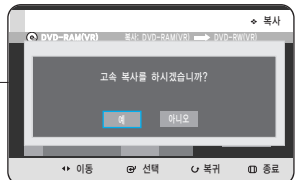
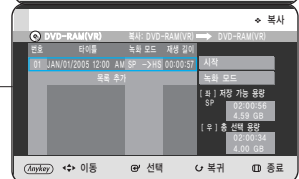
녹화 목록 복사하기

시작하기 전에!

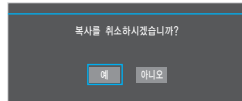
TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

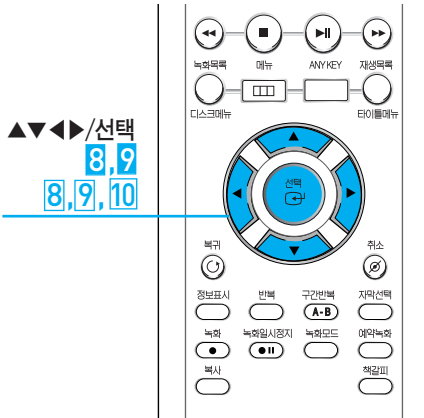
6 ▲▼ 버튼으로 복사할 녹화 목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

7 ▲▼ 버튼으로 〈복사〉을 선택하세요. 그 후, ▲▼ 버튼으로 〈타이틀〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 우 트레이에 있는 디스크의 녹화목록을 좌 트레이에 있는 디스크로 복사가 가능합니다.

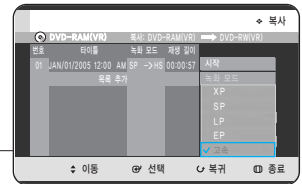
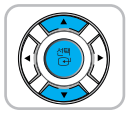
8 ▶ 버튼으로 〈시작〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 같은 모드의 디스크에 복사할 경우, 〈고속 복사를 하시겠습니까?〉 라는 문구가 나타납니다.
- 다른 모드의 디스크에 복사할 경우, 〈복사 중인 목록을 보시겠습니까?〉 라는 문구로 나타납니다.
- 한번도 편집하지 않은 녹화목록일 경우, 〈고속 복사를 하시겠습니까?〉 라는 문구가 나타납니다.
- 이전에 편집을 했던 녹화목록인 경우, 〈복사 중인 목록을 보시겠습니까?〉 라는 문구로 나타납니다.

9 ◀▶ 버튼을 눌러 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

복사를 멈추려면

복사를 멈추려면 [취소] 버튼을 누르세요.
〈예〉를 선택하면 〈취소 중〉이란 문구가 나타나고 〈복사가 취소 되었습니다.〉 라는 문구가 나타나면서 취소됩니다.

참고

- 녹화 목록 복사가 가능한 경우
  - 같은모드의 디스크일 경우.
  - 싱글 레이어 디스크인 경우
- MP3, JPEG, DivX, CD-DA 디스크는 복사가 되지 않습니다.

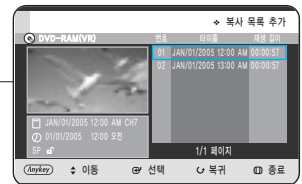
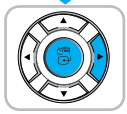
녹화 목록 복사하기

녹화 모드 설정하기 (126~127쪽의 1~7 항목까지 동일하게 설정하세요.)

▲▼ 버튼으로 복사를 원하는 항목을 선택하고
▲▼ 버튼으로 〈녹화 모드〉을 선택하세요.

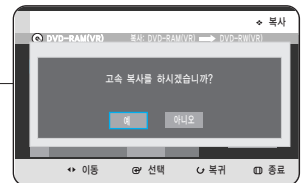
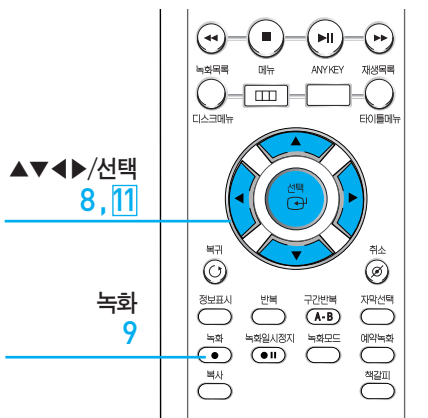
[선택] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 원하는 녹화 모드 항목을 선택하세요.

한번에 여러개의 녹화목록 복사하기 (126~127쪽의 1~7 항목까지 동일하게 설정하세요.)

8

▲▼ 버튼으로 〈목록추가〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

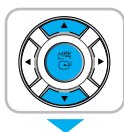
- 복사목록 추가 화면이 나타납니다.

●[ANYKEY] 버튼으로 선택하려면
[ANYKEY]버튼을 누르세요.
▲▼ 버튼으로 〈추가〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

▲▼버튼으로 추가로 복사를 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

10

▶ 버튼으로 〈시작〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

- 같은 모드의 디스크에 복사할 경우 〈고속 복사를 하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
- 다른 모드의 디스크에 복사할 경우 〈복사 중인 목록을 보시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
- 한번도 편집하지 않은 녹화 목록일 경우 〈고속 복사를 하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
- 이전에 편집을 했던 녹화 목록일 경우 〈복사 중인 목록을 보시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

녹화 목록 복사하기

◀▶버튼으로 〈예〉를 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

레코더 앞면의 녹화 버튼으로 녹화 목록 복사하기(DIRECT COPY)

(126~127쪽의 1~7 항목까지 동일하게 설정하세요.)

▲▼ 버튼을 눌러 녹화 목록에서 복사하고자 하는 녹화 목록을 선택하고 본 제품 레코더 앞면의 [복사] 버튼이나 리모콘의 [복사] 버튼을 누르세요.

재생 시에도 역시 [녹화] 버튼을 눌러 녹화 목록 복사가 가능합니다. 복사 모드 선택 중 타이틀을 선택하면 복사화면으로 이동 됩니다.

녹화 목록 복사하기

복사목록에서 녹화목록 지우기 (126~127쪽의 1~7 항목까지 동일하게 설정하세요.)

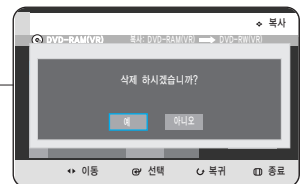
8 ▲▼ 버튼으로 삭제를 원하는 녹화목록을 선택한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

9 ▲▼ 버튼으로 〈삭제〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈삭제하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

10 ◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

복사목록에서 미리보기 (126~127쪽의 1~7 항목까지 동일하게 설정하세요.)

8 ▲▼ 버튼으로 미리보기를 원하는 녹화목록을 선택한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

9 ▲▼ 버튼으로 〈미리보기〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 미리보기 화면이 나타납니다.
- [복구] 버튼을 누르면 미리보기 화면이 사라집니다.

복사 가능한 디스크 목록

우 트레이 \ 좌 트레이	DVD-R	DVD-RW (VR-모드)	DVD-RW (V-모드)	DVD-RAM
DVD 듀얼 레이어 디스크	×	×	×	×
DVD 싱글 레이어, DVD-VIDEO, 복사 방지 안됨	O	×	O	×
복사 방지 디스크	×	×	×	×
녹화된 비디오 디스크-DVD-RAM	×	×	×	O
녹화된 비디오 디스크-DVD-RW(V 모드)	O	×	O	×
녹화된 비디오 디스크-DVD-RW(VR 모드)	×	O	×	×
녹화된 비디오 디스크-DVD-R	O	×	O	×

디스크 복사 방지

- 대부분의 DVD 디스크들은 복사 방지되어 인코드 되어 있습니다. 이로 인해 TWIN TRAY DVD 레코더는 사용자의 TV에만 연결이 가능하며 VCR로는 연결할 수 없습니다. VCR에 연결할 경우 복사 방지된 DVD 디스크로 인해 영상이 일그러져 보일 수 있습니다.
- 이 제품은 미국 특허와 Macrovision Corporation사와 기타 권리 소유자들의 기타 지적 재산권에 의해 보호 받고 있는 복사 방지 기술을 채용하고 있습니다. 이 복사 방지 기술의 사용은 반드시 Macrovision Corporation사의 승인을 받아야 하며 Macrovision Corporation사에 의한 승인을 받지 않는 한 가정용과 기타 제한적인 용도 이외로는 사용할 수 없습니다.

컨텐츠 보호하기

TWIN TRAY DVD 레코더는 아래의 설명과 같이 사용자가 사용자의 디스크의 내용물을 보호할 수 있게 해 줍니다.

- 카트리지 보호는 사용자가 실수로 디스크를 포맷하거나 프로그램을 삭제하는 일이 없도록 막아줍니다. 카트리지 쓰기 방지 탭은 DVD-RAM 디스크를 녹화, 복사, 편집 혹은 삭제할 수 있도록 보호되지 않은 위치에 있어야 합니다.
- 녹화 목록 보호하기: 109페이지 "녹화 목록 보호 설정하기" 참조
- 디스크 보호: 135페이지 "디스크 보호하기" 참조
- DVD-VIDEO와 호환되지 않는 DVD-RAM/-RW/-R 디스크들은 TWIN TRAY DVD 레코더에서 재생이 불가능합니다.
- DVD 녹화의 호환성에 대한 더 많은 정보를 얻으려면 사용자의 DVD-RAM/-RW/-R의 제조업체에 문의하시기 바랍니다.
- 품질이 낮은 DVD-RAM/-RW/-R 디스크의 사용은 녹화 실패, 녹화 혹은 편집된 내용의 손실, 그리고 TWIN TRAY DVD 레코더의 파손 등 예상하지 못한 문제가 발생할 수 있습니다.

디스크 복사하기

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 눌러, 좌 트레이를 선택하세요.

2 [열림/닫힘] 버튼을 누르고, 녹화 가능한 디스크를 좌 트레이에 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼을 다시 눌러 트레이를 닫으세요.

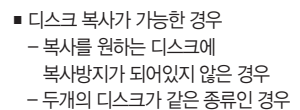
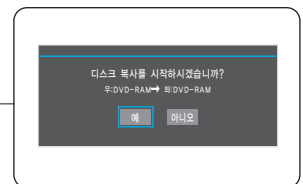
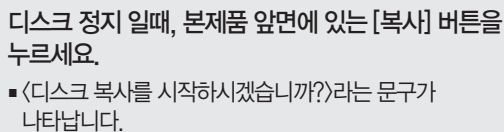
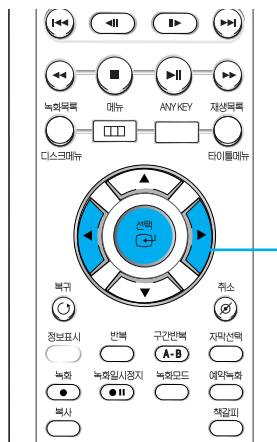
3 본 제품 앞면의 [우] 버튼 또는 리모컨의 [우] 버튼을 누르세요.

4 [열림/닫힘] 버튼을 누르고, 복사하고 싶은 디스크를 우 트레이에 넣으세요.
- 녹화방지가 되어있지 않은 디스크만 복사가 가능합니다.

[열림/닫힘] 버튼을 다시 눌러 트레이를 닫습니다.
전면부의 LOAD 표시가 사라질때 까지 기다리세요.

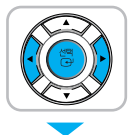
5 디스크 정지 일때, 본제품 앞면에 있는 [복사] 버튼을 누르세요.
- 〈디스크 복사를 시작하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

참고

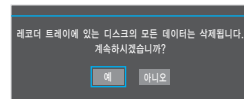
- 디스크 복사가 가능한 경우
  - 복사를 원하는 디스크에 복사방지가 되어있지 않은 경우
  - 두개의 디스크가 같은 종류인 경우

디스크 복사하기

◀▶선택
6,7

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

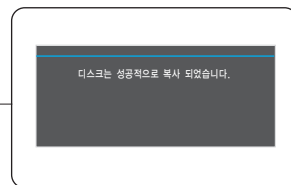
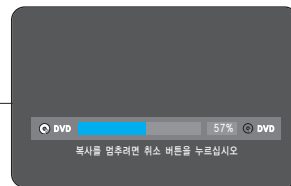
본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

6

◀▶버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택]버튼을 누르세요.

- 〈레코더 트레이에 있는 모든 데이터는 삭제됩니다. 계속하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

7

◀▶버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택]버튼을 누르면 디스크 복사가 시작됩니다.

- 복사 중 [정보 표시] 버튼을 한번 누르면 복사상태 막대가 왼쪽 상단으로 이동합니다.
- 복사 중 [정보 표시] 버튼을 두번 누르면 복사상태 막대가 화면에서 사라집니다.
- 복사 중 [정보 표시] 버튼을 세번 누르면 복사상태 막대가 원래대로 나타납니다.

디스크 복사가 완료되면, 〈디스크는 성공적으로 복사되었습니다.〉라는 문구가 나타납니다.

디스크 이름 편집하기

디스크에 이름을 등록할 수 있습니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

카트리지 보호 상태(▶14쪽)나 디스크 보호상태(▶135쪽)로 되어 있을 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. 보호 설정을 해제해 주십시오.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

2 디스크 정지 상태에서 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크 종류에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. [ANYKEY] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택하세요.

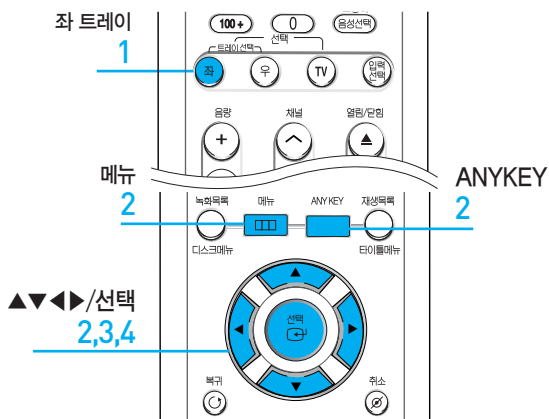
3 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 디스크 관리 화면이 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈이름 편집〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

5 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

6 ▲▼◀▶ 버튼으로 〈저장〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

디스크 보호하기

디스크 보호를 설정해 놓으면 실수로 인한 디스크 포맷 및 프로그램 삭제 등을 방지 할 수 있습니다.

좌 트레이 1
메뉴 2
ANYKEY 2
▲▼◀▶/선택 2,3,4

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

카트리지 보호 상태(▶14쪽)가 되어 있을 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. 보호 설정을 해제해 주십시오.

1 본제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌]버튼을 누르세요.

2 디스크 정지 상태에서 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

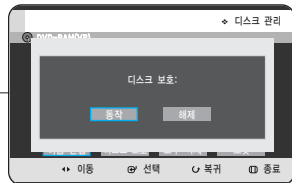
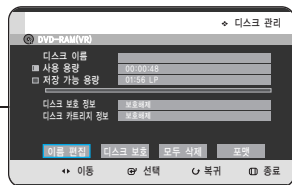
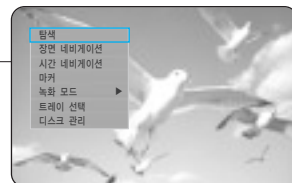
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

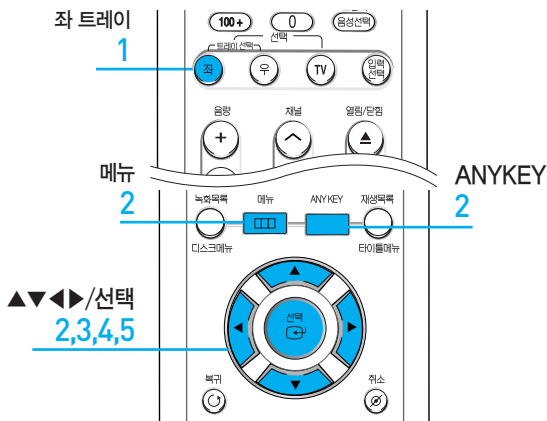
●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. [ANYKEY] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택하세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 디스크 관리 화면이 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈디스크 보호〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

디스크 포맷하기

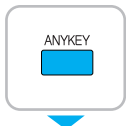
디스크를 포맷할 때 사용하세요.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

카트리지 보호 상태(▶14쪽)나 디스크 보호상태(▶135쪽)로 되어 있을 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. 보호 설정을 해제해 주십시오.

■ DVD-VR과 DVD-V는 녹화포맷에 따라 다음과 같이 정의됩니다.

	DVD-VR	DVD-V
편집	타이틀 전체삭제 및 일부 구간만 삭제 가능	타이틀 단위로만 삭제 가능
디스크	DVD-RAM, DVD-RW	DVD-RW, DVD-R

1
본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

2
디스크 정지 상태에서 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. [ANYKEY] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉를 선택하세요.

3
▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉를 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 디스크 관리 화면이 나타납니다.

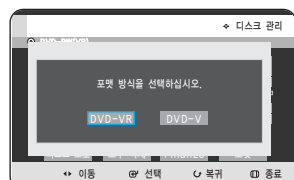
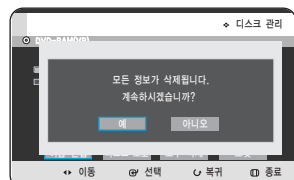
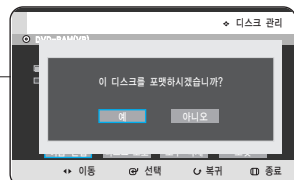
4
◀▶ 버튼으로 〈포맷〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

DVD-RAM
- 〈이 디스크를 포맷하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택하면 〈모든 정보가 삭제됩니다. 계속하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

DVD-RW
- 〈포맷 방식을 선택하십시오.〉라는 문구가 나타납니다. (◀▶ 버튼으로 원하는 모드를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.)

5
◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

참고

- 포맷을 하면 디스크의 모든 내용이 지워집니다. 포맷 중 전원을 끄거나, 전원 코드를 뽑지 마세요. 디스크가 손상될 수 있습니다.

녹화 목록 전체 삭제하기

모든 녹화 목록을 삭제할 때 사용하세요.

좌 트레이
1

메뉴
2

ANYKEY
2

▲▼◀▶/선택
2,3,4

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

카트리지 보호 상태(▶14쪽)나 디스크 보호상태(▶135쪽)로 되어 있을 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. 보호 설정을 해제해 주십시오.

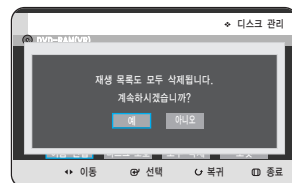
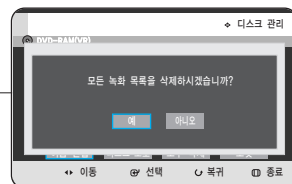
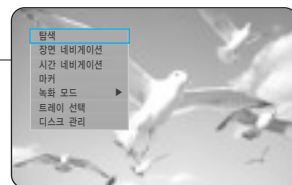
1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

2 디스크 정지 상태에서 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. [ANYKEY] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택하세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 디스크 관리 화면이 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈모두 삭제〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈모든 녹화 목록을 삭제하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택하면 〈재생 목록도 모두 삭제됩니다. 계속하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다. ◀▶ 버튼으로 〈예〉 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

참고

- 보호상태인 녹화 목록이 있으면 이 메뉴를 사용할 수 없습니다.
- 녹화 목록에 정지화면(Still Picture)이 있으면 이 메뉴를 사용할 수 없습니다.
- 생성된 재생 목록도 같이 삭제 됩니다.
- DVD-R 디스크의 경우 녹화 목록을 삭제해도 디스크의 기존 용량이 증가하지 않습니다.

디스크 Finalize 하기

DVD-RW/-R 목록을 녹화한 후 외부기기(DVD 플레이어, 타 DVD 레코더)에서 재생하기 위해서는 Finalize를 실행하여야 합니다.

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

본 제품 앞면의 [좌] 버튼과 리모컨의 [좌] 버튼을 누르면 좌 트레이를 선택할 수 있으며, 본 제품 앞면의 [우] 버튼과 리모컨의 [우] 버튼을 누르면 우 트레이를 선택할 수 있습니다.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

2 디스크 정지 상태에서 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

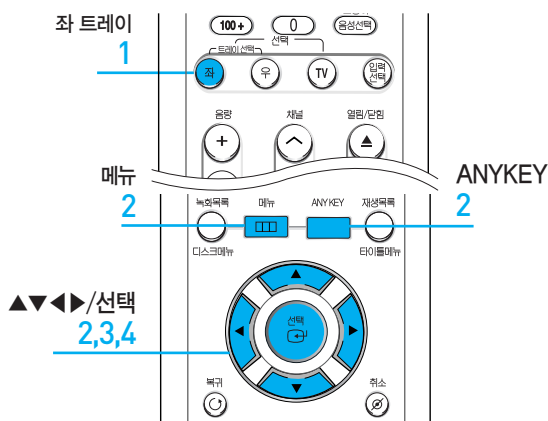
●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. [ANYKEY] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택하세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 디스크 관리 화면이 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈Finalize〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈Finalize 하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

5 ◀▶ 버튼으로 〈예〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 〈Finalize 합니다. 계속하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택하세요.

디스크 Finalize 해제하기 (V/VR 모드)

시작하기 전에!

TV의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV의 **외부입력**을 선택하세요.

1 본 제품 앞면의 [좌] 버튼 또는 리모컨의 [좌] 버튼을 누르세요.

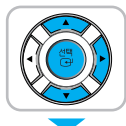
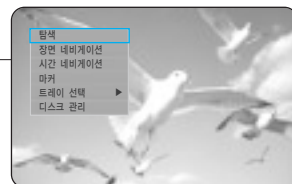
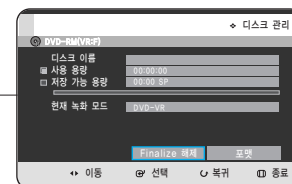
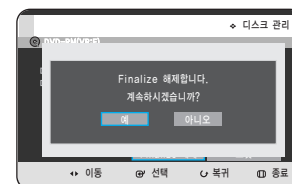
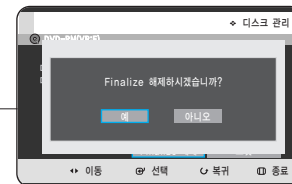
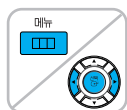
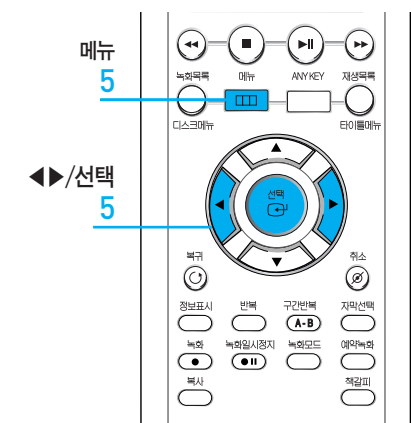
2 디스크 정지 상태에서 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

▪ 디스크에 따라 ANYKEY 메뉴 화면이 다르게 나타납니다.

●[메뉴] 버튼으로 선택하려면

1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. [ANYKEY] 버튼을 누르고 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택하세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈디스크 관리〉을 선택한 후 [선택] 버튼 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

▪ 디스크 관리 화면이 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈Finalize〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

▪ 〈Finalize 해제하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.〈예〉를 선택하면 〈Finalize 해제합니다. 계속하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

5 ◀▶ 버튼으로 〈예〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

참고

■ DVD-RW는 비디오 모드에서 Finalize 또는 Finalize 해제가 될 수 있습니다.

	Finalize	Finalize 해제
표기	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
작동	DVD 비디오	녹화, 보호, 삭제가 가능

■ DVD-RW는 VR 모드에서 Finalize 또는 Finalize 해제가 될 수 있습니다.

	Finalize	Finalize 해제
표기	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
작동	녹화, 보호, 삭제, 편집이 모두 불가능	녹화, 보호, 삭제, 편집이 가능

참고

■ DVD-R 디스크는 Finalize 해제가 되지 않습니다.

문제 해결

본 제품이 제대로 동작하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

전 원

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요.	■ 전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.	
전원을 켠 후 한참을 기다려야 해요.	■ DVD 레코더는 초기화하는 시간이 필요하므로 전원을 켠 후 약 10초 후에 사용할 수 있습니다.	

리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 동작되지 않아요.	■ 리모컨의 각도, 거리는 적당한지, 장애물은 없는지 확인하세요. ■ 리모컨의 건전지는 충분한지 확인해 보세요. ■ 리모컨의 [DVD] 버튼을 누른 후 사용하세요. TV모드로 설정되어 있을 경우 DVD관련 기능이 동작되지 않습니다. ■ 디스크가 삽입된 후 로딩 중에는 리모컨이 동작되지 않습니다. 로딩이 완료될 때까지 기다려주세요. ■ 녹화를 마친 후 업데이트 중에는 리모컨이 동작되지 않습니다. 업데이트가 끝날 때까지 기다려주세요.	▶20쪽

녹화

문 제	해 결	참 고
TV 프로그램이 녹화되지 않아요.	■ DVD 레코더의 안테나 연결을 확인하세요. ■ DVD-RAM/-RW/-R의 여유 공간을 확인하세요.	▶24쪽
예약 녹화가 제대로 되지 않아요.	■ 녹화 시간/종료 시간 설정을 다시 확인하세요. ■ 예약 녹화 도중에 정전될 경우 녹화가 취소됩니다. ■ 앞면 표시부에 예약 녹화표시 (◴)가 켜져 있는지 확인하세요. ■ 디스크(DVD-RAM/-RW/-R)가 들어 있는지 확인하세요.	▶69~71쪽
녹화가 되지 않아요.	■ 디스크 구입 후 처음 사용하면 디스크를 포맷하고 사용해야 합니다. ■ DVD-RAM/-RW/-R의 여유 공간이 충분한지 확인 하세요.	▶136쪽
녹화 버튼을 눌러도 반응이 없어요.	■ 녹화 기능은 DVD-RAM/-RW/-R에서만 동작되며, 녹화 방지 신호가 있는 경우는 녹화를 할 수 없습니다.	▶59~61쪽
타이머 램프가 깜빡 거려요.	■ 디스크에 녹화할 공간이 충분한지 확인하세요. ■ 현재 디스크가 녹화가 가능한 디스크인지 확인하세요.	

화면

문 제	해 결	참고
화면이 나타나지 않아요. 화질이 나쁘고 흔들려요.	■ 영상선(황색)이 영상입/출력단자(황색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 영상선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ TV 외부 입력이 맞게 선택되었는지 확인하세요. ■ 비디오를 통해서 본 제품을 TV와 연결한 경우 DVD의 복사 방지 신호(매크로비젼)에 의해 화질이 떨어질 수 있습니다.	▶25쪽 ▶15쪽
화면비율이 선택되지 않아요.	■ 시청하고 있는 DVD가 고정된 화면비율로 제작된 타이틀인지 확인하세요. ■ TV 모델에 따라 화면비율을 조정할 수 없습니다.	▶54~55쪽
프로그레시브 출력이 나오지 않아요.	■ 표시부에 PS○(프로그레시브)가 선택이 되었는지 확인하세요.	▶28쪽
음성은 나오는데 영상이 나오지 않아요.	■ 컴포넌트 영상출력단자를 잘 연결했나요. 만약 프로그레시브로 선택되어 있으면 S-영상 모드에서 영상이 나오지 않습니다.	

소리

문 제	해 결	참고
소리가 나오지 않아요.	■ 음성선(적색/백색)이 같은 색의 입/출력단자(적색/백색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 음성선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 출력부분이 앰프의 입력단자에 제대로 연결되었는지 확인하세요. ■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 연결한 입력단자(예: AUX1)와 다른 모드(예: AUX2)가 선택되어 있는지 앰프의 상태를 확인하세요. ■ DVD가 정지, 느린재생, 빠른재생, 빠른 역재생 모드인지 확인하세요. 이런 모드에서는 소리가 나오지 않는 것이 정상입니다. ■ 앰프에 디지털 출력방식으로 연결했을 경우(옵티컬) 디지털 입력 모드로 선택되어 있는지 확인하세요. ■ TV의 음량을 크게 하세요. ■ TV의 조용히(음소거) 기능이 동작 중인지 확인하세요.	▶25쪽 ▶29~30쪽 ▶88~89쪽 ▶30쪽

문제 해결

본 제품이 제대로 동작하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

소리

문 제	해 결	참 고
잡음이 들려요.	DTS 방식으로 녹음된 타이틀의 경우 잡음이 발생할 수 있습니다.	
소리가 너무 작아요.	■ DVD 타이틀에 따라 음량의 차이가 있을 수 있습니다. ■ 돌비 디지털 포맷의 디스크의 경우 앰프로 음량을 조절하세요. ■ 앰프가 없는 경우 돌비 디지털 포맷의 디스크 재생시 TV의 음량을 크게 하세요.	
돌비 디지털 또는 DTS 5.1 채널을 들을 수 없어요.	■ 재생 중인 디스크의 포맷이 돌비 디지털 또는 DTS 인지 확인하세요. ■ 돌비 디지털 또는 DTS 포맷의 디스크라도 본 제품과 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 없으면 돌비 디지털 또는 DTS 재생음을 들을 수 없습니다. 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 있는지 확인하세요. ■ 음향 설정을 비트스트림으로 했는지 확인하세요.	▶52~53쪽

작 동

문 제	해 결	참 고
디스크가 재생되지 않아요.	■ 디스크가 뒤집힌 상태로 넣어졌는지 확인하세요. 인쇄면이 위로 향하도록 트레이에 놓으세요.(양면 타이틀은 어떤 면이 위를 향해도 재생됩니다.) ■ 국내에서 판매가 허가되지 않은 번호의 디스크 또는 PAL방식 디스크 (유럽에서 구매)는 재생되지 않습니다. 본 제품의 디스크 재생 가능 번호는 3 또는 ALL입니다. ■ DVD나 VIDEO-CD, AUDIO-CD 등 본 제품이 지원하는 포맷의 디스크인지 확인하세요.	▶76쪽 ▶11쪽
디스크가 재생 중 잠시 멈춰요.	■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ Dual Layer CD인 경우 재생 중 잠시 멈추었다가 재생되는 것은 정상입니다. ■ [일시정지] 버튼이 눌러져 있는지 확인하세요.	▶15쪽

작 동

문 제	해 결	참고
mp3 음악파일이 재생되지 않아요.	■ mp3 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨2의 규격에 맞게 기록되었는지 확인하세요. ■ 재생하려는 mp3 파일의 확장자명이 .mp3로 기록되었는지 확인하세요. ■ 확장자명이 .mp3라도 mp3 규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞지 않는 파일일 수 있습니다. ■ mp3 PRO 규격의 디스크는 재생하지 못합니다. 디스크에 표시된 정보를 확인하세요.	
mp3 타이틀 또는 트랙이 정확하게 표시되지 않아요.	본 제품의 디스플레이는 숫자와 한글, 영문만을 표시할 수 있습니다. 다른 문자는 ＊로 표시되는 것이 정상입니다.	
디스크가 처음부터 재생되지 않아요.	■ 프로그램의 반복재생 기능이 설정되었는지 확인하세요. 설정된 상태라면 해제한 뒤 사용하세요. ■ [정지] 버튼을 두 번 누르세요.([정지] 버튼을 한 번만 누르면 정지 시점에서 디스크가 재생됩니다.) ■ 디스크를 넣은 뒤 재생시키면 초기화면에 타이틀메뉴 또는 디스크메뉴가 나타나는 것이 정상입니다. 또 PBC 기능의 VCD도 초기에 설정화면이 자동적으로 나타납니다.	▶ 91~94쪽
디스크가 자동으로 재생되요. / 자동재생이 자동으로 정지되요.	■ DVD에는 제품안에 디스크가 있으면 자동재생되는 자동재생 기능 (Auto Playback Function)이 있습니다. ■ DVD 타이틀에 따라 자동재생 멈춤신호가 입력되었을 수 있습니다. 이런 타이틀을 삽입하면 신호에 의해 자동재생 기능이 동작되지 않습니다.	
반복재생, 프로그램 기능 등 몇몇 기능을 사용할 수 없어요. / ⊘ 마크가 나타나요.	■ 디스크에 따라 어떤 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.	
비밀번호를 잊어버렸어요.	■ 디스크가 들어있지 않은 상태에서 전원을 켜고 본 제품 앞면의 [▶▶I] 버튼을 5초 이상 누르세요. 비밀번호를 포함한 모든 설정이 초기화되므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.	▶58쪽
음성 언어/자막 언어 또는 앵글을 변경할 수 없어요.	■ 리모컨의 버튼 대신 DVD 타이틀의 디스크메뉴를 사용하세요. ■ 재생 중인 디스크에 여러 언어 또는 앵글이 기록되어 있지 않습니다.	▶95~97쪽
자막이 겹쳐서 보여요.	■ 캡션 기능이 있는 TV의 경우 TV의 캡션을 끄세요.	

용어 설명

모르는 용어를 가나다 순으로 찾을 수 있습니다.

돌비 디지털(AC-3)

영국 돌비연구소가 개발한 극장 및 가정용 디지털 사운드 규격으로 5.1채널 입체 사운드를 재생하는 특징을 가지고 있습니다. 음질이 뛰어나며 영화필름에 바로 기록이 가능합니다. 압축률이 커 용량이 비교적 작기 때문에 가장 널리 쓰이고 있습니다.

돌비 프로로직 앰프

돌비 프로로직은 아날로그 서라운드 사운드 규격으로 일반 스테레오 사운드에 주파수별로 센터, 중앙/후면 스피커를 가동시키는 신호를 보냅니다. 이런 돌비 프로로직 사운드를 디코딩할 수 있는 기능을 가진 아날로그 앰프를 돌비 프로로직 앰프라고 부릅니다.

매크로비젼 (Macrovision)

판매용이나 대여용 영상물의 복제방지를 위한 장치로, 비디오 테이프나 DVD 디스크에 특정한 신호를 추가하여 제2의 녹화장치에 입력될 경우 화면에 노이즈가 발생하여 복사된 녹화물을 쓸모없게 만드는 원리입니다.

모노 오디오 (Mono Audio)

음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.

비디오 CD (VCD)

영상물이 수록된 CD로 MPEG1 규격을 따르는 동영상을 저장하고 있습니다. DVD보다 현저히 낮은 화질과 음질로 현재는 사양 추세입니다.

비트스트림 (Bit Stream)

비트(bit)란 디지털 정보의 단위로서 이런 디지털 정보가 직선 통신선로를 통해 연속적으로 끊이지 않고 전달되는 것을 비트스트림이라 부릅니다.

앰프

카세트 테이프나 LP, DVD 등에 기록된 음성신호가 플레이어에서 나온 초기상태에는 미약한 크기를 갖는데 이를 스피커를 통해 사람이 들을 수 있도록 커다란 신호로 증폭시켜 주는 장치입니다. 앰프는 보다 크고 박진감 넘치는 소리를 듣기 위해 주로 쓰이게 됩니다.

앵글 (Angle)

여러 대의 카메라 중 어느 한 카메라의 시점을 가리키는 것으로 멀티 앵글은 영화의 특정 상황을 동시에 촬영한 카메라들 중 하나를 선택해서 해당 장면을 서로 다른 각도에서 감상하고자 할 때 사용되는 기능입니다.

음성다중

외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 한국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.

지역번호

전세계별로 영화에 대한 극장 개봉시기가 다르므로 지역에 따라 DVD 타이틀에는 서로 다른 번호를 부여하여 다른 지역에서는 재생이 불가능하게 하고 있습니다. 지역번호는 북미지역은 1, 유럽 및 일본은 2, 한국을 포함한 동남아지역은 3 등으로 부여되어 있습니다.

포맷

디스크에 들어 있는 내용을 모두 지우고, 초기화 하는 것을 말합니다. 포맷을 실행하면, 디스크의 모든 내용을 잃어버리므로 사용시 주의해야 합니다.

프로그레시브 스캔/인터레이스 스캔

TV의 화상을 표현하는 두 가지 방식입니다.
프로그레시브 스캔은 화면 위 부터 아래로 차례로 선을 그리며 지나가 화상을 완성시키는 방식이고 인터레이스 스캔은 홀수 줄을 먼저 그린 다음 짝수 줄을 그리며 화상을 완성시키는 방식입니다. 같은 시간에 2배의 화상밀도를 보여주므로 프로그레시브 스캔이 우월한 화질을 보여줍니다.

Finalize

DVD-RW/-R에 녹화한 후 타기기의 재생 호환성을 갖추기 위해 실행해야 하는 기능입니다. Finalize 디스크는 일반 DVD-Video 디스크와 동일하게 인식 됩니다.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)

IBM, 인텔, 파나소닉, 도시바 등이 공동개발한 녹화기능 미디어에 대한 콘텐츠보호 기술입니다.

용어 설명

DivX
디지털 비디오의 고품질을 유지하면서 인터넷을 통해 전송할 수 있을 정도로 작게 MPEG-4기반의 압축 기술을 말합니다.

Finalize 해제
Finalize했던 DVD-RW 디스크를 추가기록 및 삭제, 포맷을 할 수 있도록 하는 기능입니다. PC에서 DAO로 기록한 DVD-RW 디스크는 Finalize 해제를 할 수 없습니다. 다른 회사의 레코더에서 V(Video) 모드로 기록된 DVD-RW 디스크는 Finalize 해제를 할 수 없습니다. DVD-R 디스크는 Finalize 해제를 할 수 없습니다.

DTS (Digital Theater System)
Digital Theater System의 약자로 돌비 디지털과 함께 극장, 가정용 디지털 사운드로 널리 쓰이고 있습니다. 돌비 디지털에 비해 압축률이 낮으므로 용량이 크다는 단점이 있지만 상대적으로 음질손실이 적기 때문에 음질면에서 약간의 우위를 갖고 있습니다.

DV단자
차세대 인터페이스로 각광받는 IEEE 1394 (4pin) 인터페이스로, 우수한 화질을 보여주는 것은 물론 아날로그가 아닌 디지털 신호로 동영상 송수신이 되기 때문에 캠코더로 녹화된 동영상을 우수한 화질로 DVD-RAM/-RW/-R에 저장할 수 있습니다.

DVD (Digital Versatile Disc)
MPEG-2의 영상 압축 기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

JPEG
정지화면 압축기술의 국제 표준 규약으로 인터넷 그래픽에서 널리 쓰입니다. 적은 용량으로도 높은 수준의 이미지를 저장할 수 있으며 압축률을 선택할 수 있다는 것이 특징입니다.

MP3 (Motion Picture Expert Group Sound Layer 3)
1 : 12의 비율로 압축된 파일 형식으로 MP3 포맷을 사용하면 하나의 CD-R 또는 CD-RW에 일반 CD에 저장할 수 있는 데이터 양의 12배 정도를 저장할 수 있습니다.

DAO (Disc At One)
디스크를 구울때 한번에 처음부터 끝까지 기록하는 것을 말합니다.

NTSC 방식 TV / PAL 방식 TV
컬러 TV 화상을 재현하는 방식으로 색신호의 처리방법에 따라 나뉘게 됩니다. 한국, 미국, 일본 등은 NTSC 방식이 사용되고 있으며 유럽국가에서는 PAL 방식이 사용되고 있습니다.

PBC 기능 (비디오CD)
VCD 2.0에서 지원되는 기능으로 디스크에 녹화된 메뉴를 이용하여 원하는 장면을 대화형으로 쉽게 찾을 수 있으며 고해상도의 정지영상도 감상할 수 있게 합니다.

PCM (Pulse Code Modulation)
압축되지 않은 디지털 신호로 음성을 저장하는 방식으로 주파수와 샘플링레이트에 따라 여러 종류로 나뉩니다.

VR(Video Recording) 모드
DVD-RAM 또는 DVD-RW 디스크에 기록할 때 사용되는 기록 포맷으로서 녹화,편집,삭제, 부분삭제, 재생목록 생성등을 반복적으로 수행할 수 있습니다. 이 모드로 기록 되는 디스크는 기존의 DVD 플레이어에서 재생되지 않을 수 있습니다.

V(Video) 모드
DVD-RW 또는 DVD-R 디스크에 기록할 때 사용되는 기록 포맷으로서 Finalize를 하면 기존 DVD 플레이어에서 재생이 가능합니다. 타사 레코더에서 V(Video) 모드로 기록하고 Finalize가 안 된 디스크는 당사 레코더에서 재생 또는 추가기록이 안됩니다.

5.1 채널
영화 사운드 트랙의 표준채널을 그대로 재현 대사/음악/음향효과의 세가지 소리를 분리시켜 소리의 방향성까지 느낄 수 있는 360도 입체 사운드를 제공합니다. 돌비 디지털이나 DTS의 표준이 되기도 합니다. 5는 전후좌우 4개의 스피커와 중앙 스피커를 의미하며 .1은 저음역의 서브우퍼를 뜻합니다. 서브우퍼는 5개의 스피커와 마찬가지로 독립된 채널이지만 무지향성이므로 .1로 간주합니다.

오소링 DVD-R (Authoring)
635mm 미디어 파장을 사용하는 DVD-R로 일반적인 General 타입과는 호환되지 않는 종류입니다.

제품규격

<table>
<tr><td rowspan="6">일반사양</td><td>전력</td><td>AC 220V, 60Hz</td></tr>
<tr><td>소비전력</td><td>42Watts</td></tr>
<tr><td>무게</td><td>4.75 Kg</td></tr>
<tr><td>크기</td><td>430mm(폭) × 320mm(깊이) × 79mm(높이)</td></tr>
<tr><td>허용온도</td><td>+5˚C ~ +35˚C</td></tr>
<tr><td>설치조건</td><td>동작 자세 수평, 상대습도 10~75% 이하</td></tr>
<tr><td rowspan="6">입력</td><td rowspan="2">영상(1, 2)</td><td>1.0 V p-p (불평형) 75Ω</td></tr>
<tr><td>S-영상 입력(75Ω부하시, Y: 1.0Vp-p, C: 0.286Vp-p)</td></tr>
<tr><td>음성(1, 2)</td><td>최대 음성 입력 레벨: 2Vrms</td></tr>
<tr><td>DV 입력</td><td>IEEE 1394-4pin/4pin 지원 단자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">수신채널</td><td>일반 방송(TV) : VHF(2~13), UHF(14~69)</td></tr>
<tr><td>유선 방송(CATV) : 1~125</td></tr>
<tr><td rowspan="5">출력</td><td rowspan="2">음성</td><td>음성출력 단자(1,2)</td></tr>
<tr><td>디지털 오디오 출력(OPTICAL)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">영상</td><td>영상 출력 단자</td></tr>
<tr><td>S-영상 출력(75Ω부하시, Y: 1.0Vp-p, C: 0.286Vp-p)(1,2)</td></tr>
<tr><td>컴포넌트출력(75Ω부하시, Y: 1.0Vp-p, Pb: 0.70Vp-p, Pr: 0.70Vp-p)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">녹화규격</td><td>영상 포맷</td><td>MPEG-II</td></tr>
<tr><td>음성 포맷</td><td>돌비 디지털 2ch/ 256Kbps</td></tr>
<tr><td>녹화 화질</td><td>XP(약 8Mbps) , SP(약 4Mbps), LP(약 2Mbps),
EP(약 0.8Mbps~1.2Mbps), FR(약 0.8Mbps ~8Mbps)</td></tr>
<tr><td>음성주파수 특성</td><td>20 Hz ~ 20 kHz</td></tr>
</table>

음성출력 사양

DVD의 경우, 96kHz의 샘플링주파수로 기록된 음성신호의 디지털 출력은 48kHz로 변환되어 출력됩니다.

출력	DVD	VIDEO-CD	AUDIO CD(CD-DA)
아날로그 음성출력	48/96kHz 샘플링	44.1kHz 샘플링	44.1kHz 샘플링
디지털 음성출력	48kHz 샘플링	44.1kHz 샘플링	44.1kHz 샘플링

제품보증서

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다. 부품 보유년한은 5년입니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 품질보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다. 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상

- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성 TWIN TRAY DVD 레코더 제품 사용설명서

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실

서울 02 - 541 - 3000, 080 - 022 - 3000

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

한국A/S우수기업 마크란

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AK68-00626D-01